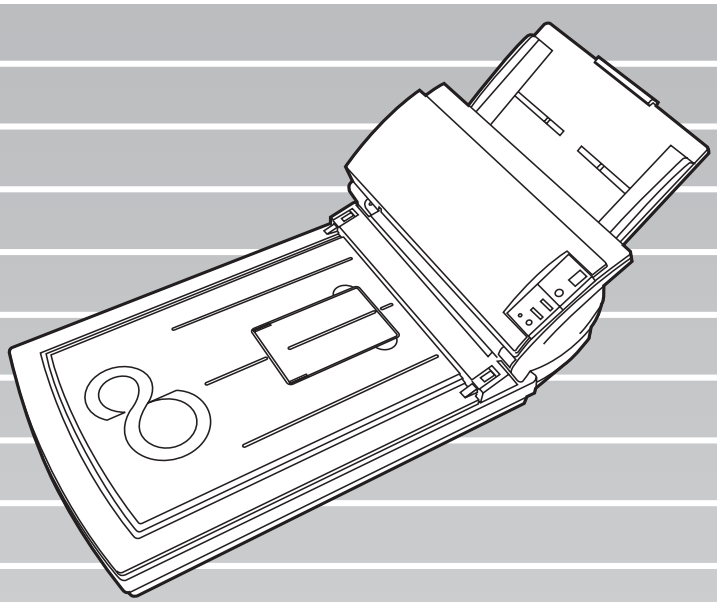
P3PC-E927-01AL

Scanner di immagini fi-4220C2

Manuale dell'operatore



FUJITSU

COMPONENTI

INTRODUZIONE v

■ **Informazioni sulle normative ..... v**

■ **Nota sulla responsabilità ..... viii**

■ **Precauzioni di sicurezza ..... x**

Capitolo 1 INSTRUZIONI PER L'USO 1

1.1 Accendere lo scanner 2

1.2 Caricamento dei documenti nell' ADF 3

1.3 Caricamento di Documenti sul Flatbed 7

1.4 Scansione dei documenti 8

1.5 Come utilizzare il driver dello scanner 11

Capitolo 2 SCANSIONE DI VARI TIPI DI DOCUMENTI 25

2.1 Scansione di documenti a due lati 26

2.2 Lettura di una pagina dal volume spesso 28

2.3 Scansione di documenti larghi con il Flatbed 30

2.4 Scansione di documenti più lunghi di un formato A4 .. 31

2.5 Scansione di documenti di larghezza diversa 34

2.6 Salvare le immagini scansionate in formato PDF 35

2.7 Esclusione di un colore dell'immagine ("dropout" colore) ... 41

2.8 Saltare le pagine bianche..... 43

2.9 Rilevamento di alimentazione multipla 45

2.10 Correzione automatica di documenti distorti..... 47

Capitolo 3 PULIZIA 49

3.1 Materiali di pulizia, ubicazione e ciclo di pulizia..... 50

3.2 Pulizia del Flatbed 51

3.3 Pulizia dell'ADF 53

Capitolo 4 SOSTITUZIONE DELLE PARTI 57

4.1 Materiali di consumo e ciclo di sostituzione 58

4.2 Sostituire il Separatore Fogli..... 63

4.3 Sostituire il rullo di presa..... 66

Capitolo 5 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI 73

5.1 Come porre rimedio agli inceppamenti della carta 74

5.2 Controlli iniziali 77

5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner 90

5.4 Verifica delle Etichette sullo Scanner 92

Capitolo 6 CARATTERISTICHE DEI DOCUMENTI PER L'ADF . 93

6.1 Formato dei documenti 94

6.2 Qualità dei documenti 95

6.3 Capienza alimentatore ADF 97

6.4 Aree da non perforare 98

6.5 Condizioni di rilevamento di alimentazione multipla 99

Capitolo 7 SPECIFICHE DELLO SCANNER 101

7.1 Specifiche di base del prodotto 102

7.2 Specifiche d'installazione 104

7.3 Dimensioni esterne 105

APPENDICE A Prima di utilizzare il pulsante [Scan] (Start) o [Send to](Avvia a) 1

GLOSSARIO DEI TERMINI GL-1

INDICE IN-1

INTRODUZIONE

Grazie per avere acquistato lo scanner a colori fronte-retro fi-4220C2.
Il presente documento descrive come utilizzare lo scanner a colori fronte-retro fi-4220C2 e le relative funzioni di base. Prima di iniziare a utilizzare lo scanner a colori fronte-retro fi-4220C2, leggere attentamente le istruzioni per l'uso qui riportate.

■ Informazioni sulle normative

Dichiarazione FCC

Questo apparecchio è stato collaudato e trovato conforme ai limiti di un dispositivo digitale di classe B nel rispetto delle norme FCC, parte 15. Questi limiti sono studiati per fornire una protezione ragionevole dalle interferenze dannose quando l'apparecchio viene installato in un'area residenziale. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non è installato e utilizzato in conformità al manuale di istruzioni, può causare interferenze di disturbo alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vengono fornite garanzie che l'interferenza non si verifichi in particolari installazioni. Se questo apparecchio causa interferenze di disturbo alla ricezione radiotelevisiva, rilevabili mediante lo spegnimento e la riaccensione dell'apparecchio, l'utente è invitato a tentare di eliminare le interferenze adottando uno o più dei seguenti metodi:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa a muro di un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al negoziante o a un tecnico di riparazioni radio/TV esperto.

Avvertenza FCC: Ogni modifica non espressamente approvata dalla parte responsabile delle norme di conformità, può annullare l'autorizzazione all'uso dell'apparecchio.

- E' richiesto l'uso di un cavo di interfaccia schermato per la conformità ai limiti di classe B, parte 15, delle norme FCC.
- La lunghezza del cavo AC non deve essere superiore ai 2 metri.

Norme DOC per il Canada

Questo apparecchio digitale non supera i limiti di classe B di emissione di disturbi radio definiti nelle norme sulle interferenze radio del dipartimento canadese delle comunicazioni.
Questo apparecchio digitale di classe B è conforme alle norme ICES-003 del Canada.

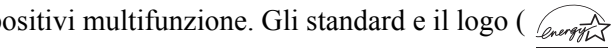
Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique dicté par le Ministère des Communications du Canada.
Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Bescheinigung des Herstellers / Importeurs

Hiermit wird bescheinigt, daß *der/die/das* **fi-4220C2**

- In Übereinsstimmung mit den Bestimmungen der EN45014(CE) funkentstört ist.
- Laut Maschinenlärminformationsverordnung 3. GS GV, 18.01.1991:Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger gemäß ISO/7779.

Programma internazionale ENERGY STAR®

In qualità di partner ENERGY STAR®, PFU LIMITED ha stabilito che questo prodotto risponde alle direttive del programma ENERGY STAR® per il consumo efficace dell'energia.
Il programma internazionale per le apparecchiature da ufficio ENERGY STAR® promuove il risparmio energetico attraverso l'introduzione di computer e altri apparecchi da ufficio che sfruttano l'energia in maniera efficace. Il programma sostiene lo sviluppo e la diffusione di prodotti le cui funzioni riducono notevolmente il consumo energetico. Si tratta di un sistema aperto al quale possono partecipare liberamente tutti i proprietari di azienda che lo desiderano. I prodotti oggetto di questo programma sono le apparecchia-ture da ufficio, quali computer, monitor, stampanti, fax, copiatrici, scanner e dispositivi multifunzione. Gli standard e il logo () sono uniformi per tutti i partecipanti.

Uso in situazioni che richiedono un alto grado di sicurezza

Questo prodotto è stato progettato e fabbricato partendo dal presupposto che venga utilizzato per normali esigenze di lavoro e personali, in ufficio, a casa e in luoghi analoghi. Non è stato progettato e fabbricato per essere usato in situazioni (d'ora in avanti dette "situazioni a sicurezza elevata") che comportano direttamente un pericolo per la vita e la salute e che richiedono un grado di sicurezza elevato, come ad esempio il controllo delle reazioni nucleari presso le centrali nucleari, il controllo automatico del volo degli aerei, il controllo del traffico aereo, il controllo delle operazioni nei sistemi di trasporto di massa, il controllo delle apparecchiature medicali per il mantenimento in vita, il controllo dell'aziona-mento dei missili nei sistemi di armi, e quando la sicurezza in questione non può temporaneamente essere garantita. L'utente deve utilizzare questo prodotto adottando misure intese a garantire la sicurezza in situazioni che richiedono una sicurezza elevata. PFU LIMITED non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti dall'uso di questo prodotto in situazioni a sicurezza elevata, né per eventuali rivendicazioni o richieste di risarcimento danni da parte dell'utente o di terzi.

Informazioni sull'uso di mercurio

La lampada (le lampade) dentro questo prodotto contiene mercurio e deve essere riciclato o trattato in conformità alle ordinanze o alle norme di smaltimento locali.

Per evitare lesioni accidentali, leggere attentamente quanto segue.
L'inosservanza delle seguenti istruzioni può causare lesioni gravi alle persone:

- Non ingerire la sostanza presente nella lampada, la quale contiene mercurio.
- Non bruciare, schiacciare o frantumare lo scanner o le lampade.
- Non respirare le esalazioni chimiche provenienti dalle lampade dello scanner.

L'eliminazione dello scanner deve essere effettuata in conformità alle ordinanze o alle norme di smaltimento locali.

Marchi di fabbrica

Microsoft, Windows e Windows NT sono marchi registrati della Microsoft Corporation negli Stati Uniti d'America e/o in altri Paesi.
Isis, QuickScan e il relativo logo sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Pixel Translations, una divisione di Captiva Software Corporation negli Stati Uniti d'America.
Adobe, il logo Adobe e Acrobat sono marchi registrati o marchi di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti d'America e/o in altri Paesi.
Gli altri nomi di prodotti sono marchi di fabbrica o marchi registrati delle rispettive società.

Convenzioni usate per indicare i marchi nel presente manuale

I riferimenti ai sistemi operativi e alle applicazioni sono indicati nel modo seguente:
Adobe Acrobat 6.0: Adobe® Acrobat® 6.0 Standard.

Windows 95:	sistema operativo Microsoft® Windows® 95
Windows 98:	sistema operativo Microsoft® Windows® 98
Windows Me:	sistema operativo Microsoft® Windows® Millennium Edition
Windows NT 4.0:	sistema operativo Microsoft® Windows® NT Server 4.0
	sistema operativo Microsoft® Windows® NT Workstation 4.0
Windows 2000:	sistema operativo Microsoft® Windows® 2000 Professional
Windows XP:	sistema operativo Microsoft® Windows® XP Professional
	sistema operativo Microsoft® Windows® XP Home Edition

Se non vi è distinzione tra le diverse versioni del sistema operativo summenzionato, viene usato il termine generico "Windows".

Produttore

PFU LIMITED
International Sales Dept., Imaging Bussines Division, Products Group
Solid Square East Tower, 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8563, Giappone
Telefono: (81-44) 540-4538

Tutti i diritti riservati. Copyright© PFU LIMITED 2004

■ Nota sulla responsabilità

PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE. L'USO NON CORRETTO DI QUESTO PRODOTTO POTREBBE PROVOCARE LESIONI ACCIDENTALI AGLI UTENTI E ALLE PERSONE CHE SI TROVANO NELLE VICINANZE.

Inoltre, conservare il presente manuale in un luogo sicuro in modo da reperirlo con facilità durante l'uso del prodotto.

Benché sia stata usata la massima cura per garantire l'accuratezza delle informazioni contenute nel presente manuale, PFU non si assume alcuna responsabilità nei confronti di terzi per qualsiasi danno causato da errori o omissioni o da qualsiasi affermazione contenuta nel presente manuale, o negli aggiornamenti e nei supplementi dello stesso, indipendentemente dal fatto che tali errori siano omissioni o affermazioni dovute a negligenza, incidenti o a qualsiasi altra causa. Inoltre, PFU non si assume alcuna responsabilità riguardo all'impiego o all'utilizzo di alcun prodotto o sistema descritto nel presente manuale; né si assume alcuna responsabilità per danni accidentali o consequenziali risultanti dall'uso del presente manuale. PFU nega ogni garanzia espressa, implicita o statutaria riguardo alle informazioni contenute nel presente documento.

Indicazioni di avvertimento utilizzate in questo manuale

⚠ AVVISO	Questa indicazione avverte l'utente della necessità di osservare con esattezza le istruzioni d'uso per evitare lesioni gravi alle persone o morte.
⚠ AVVERTIMENTO	Questa indicazione avverte l'utente della necessità di osservare con esattezza le istruzioni d'uso per evitare lesioni alle persone o danni all'apparecchio.

Simboli utilizzati in questo manuale

Questo simbolo attira l'attenzione dell'utente su informazioni specifiche particolarmente importanti. Accertarsi di leggere queste informazioni.

Questo simbolo attira l'attenzione dell'utente su suggerimenti che possono risultare utili durante l'uso dell'apparecchio.

Il simbolo del TRIANGOLO indica la necessità di prestare particolare cura e attenzione.
Il disegno all'interno del triangolo mostra l'oggetto dell'avviso.

Il simbolo del CERCHIO con una linea diagonale indica un'azione che l'utente non può eseguire.
Il disegno all'interno o sotto il cerchio mostra l'azione specifica non consentita.

I caratteri in risalto su sfondo a colori indicano le istruzioni che devono essere seguite dagli utenti.
Può inoltre essere contenuto il disegno che mostra l'istruzione specifica.

Etichetta di avvertimento

La superficie del vetro dentro l'ADF diventa caldo durante le operazioni.
Attenzione a non toccare la superficie del vetro dentro l'ADF.

Non rimuovere dallo scanner, macchiare o grattare via le etichette.

Schermate di esempio utilizzate in questo manuale

Le schermate di esempio riportate nel presente manuale sono soggette a modifica senza preavviso nell'interesse del miglioramento del prodotto. Se la schermata effettivamente visualizzata è diversa da quella riportata nel presente manuale, procedere seguendo le istruzioni indicate nella schermata effettiva e facendo riferimento al manuale d'uso dell'applicazione di scansione impiegata. Inoltre, le schermate del presente manuale riguardano il driver dello scanner FUJITSU TWAIN32, il software di utilità di cattura delle immagini ScandAll 21, il driver dello scanner FUJITSU ISIS, il software di cattura delle immagini QuickScan™ e Adobe® Acrobat®.

Informazioni sulla manutenzione

L'utente non deve effettuare riparazioni su questo scanner.
Contattare il negozio presso il quale è stato acquistato lo scanner o un fornitore di servizi FUJITSU autorizzato per lo scanner di immagini.

■ Precauzioni di sicurezza

⚠ AVVISO

Non danneggiare il cavo AC.

Un cavo AC danneggiato può causare incendi e scosse elettriche. Non collocare oggetti pesanti sui cavi AC; non tirare, piegare, torcere, riscaldare o manomettere i cavi AC. Inoltre, non utilizzare cavi AC o spine elettriche danneggiate e non collegare cavi AC e spine elettriche a prese a muro difettose.

Utilizzare soltanto cavi AC e cavi di connettori omologati.

Utilizzare soltanto cavi AC e cavi di connettori omologati. L'uso di cavi errati può provocare scosse elettriche e malfunzionamenti dell'apparecchio.

Utilizzare questo scanner soltanto alla tensione di alimentazione indicata. Non collegare l'apparecchio a prese di alimentazione multiple.

Utilizzare questo scanner soltanto alla tensione e alla corrente di alimentazione indicate. L'uso di tensioni e correnti di alimentazione errate può causare incendi e scosse elettriche. Inoltre, non collegare l'apparecchio a prese di alimentazione multiple.

Non toccare il cavo AC con le mani bagnate.

Non toccare la spina di alimentazione con le mani bagnate. L'inosservanza di questa istruzione può causare scosse elettriche.

Eliminare la polvere dalla spina di alimentazione.

Eliminare la polvere dalle parti metalliche della spina di alimentazione o dagli accessori metallici utilizzando un panno morbido asciutto. L'accumulo di polvere può causare incendi e scosse elettriche.

Non installare il dispositivo in ubicazioni soggette a esalazioni di petrolio, vapore, umidità e polvere.

Non installare lo scanner in ubicazioni soggette a esalazioni di petrolio, vapore, umidità e polvere. L'inosservanza di questa istruzione può causare incendi o scosse elettriche.

Spegnere lo scanner se appare danneggiato.

Se lo scanner appare danneggiato per qualche motivo, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione prima di rivolgersi al negozio in cui è stato acquistato.

Non versare liquidi all'interno dello scanner.

Non inserire o lasciar cadere oggetti all'interno dello scanner. Non eseguire la scansione di documenti bagnati o dotati di fermagli o punti metallici. Non immergere lo scanner in liquidi, né bagnarlo.

Se un corpo estraneo (acqua, altro liquido, piccolo oggetto metallico, ecc.) penetra nello scanner, spegnere immediatamente lo scanner e scollegare la spina di alimentazione dalla presa a muro, quindi rivolgersi al negozio in cui è stato acquistato lo scanner o al centro di assistenza autorizzato. Prestare particolare attenzione a queste avvertenze nelle installazioni domestiche in cui possono essere presenti bambini.

Non toccare le parti interne dello scanner se non è necessario.

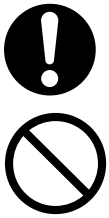
Non smontare né manomettere lo scanner. All'interno dello scanner sono presenti componenti ad alta tensione. Il contatto con questi componenti può causare incendi e scosse elettriche.

Non utilizzare lo scanner se emana strani odori.

Se si rileva calore proveniente dal dispositivo o altri problemi quali fumo, strani odori o rumori, spegnere immediatamente lo scanner e scollegare la presa di alimentazione. Accertarsi che il dispositivo non emetta più fumo e contattare il negozio presso il quale è stato acquistato lo scanner o un fornitore di assistenza autorizzato FUJITSU per lo scanner.

AVVERTIMENTO

Non installare lo scanner su superfici instabili.



Installare lo scanner su una scrivania facendo in modo che nessuna parte dello scanner sporga dal piano di appoggio. Inoltre, accertarsi che lo scanner sia installato su una superficie piatta e orizzontale. Non installare lo scanner su superfici instabili. Installare lo scanner su una superficie orizzontale non soggetta a vibrazioni che ne possano determinare la caduta.
Installare lo scanner su una superficie solida capace di sostenere il peso dello scanner e di altri dispositivi.

Inserire saldamente la spina di alimentazione.

Inserire saldamente fino in fondo la spina di alimentazione nella presa a muro.

Non ostruire le aperture di ventilazione.

Non ostruire le aperture di ventilazione. L'ostruzione delle aperture di ventilazione genera il surriscaldamento interno dello scanner e il conseguente rischio di incendio o guasto dello scanner.

Non collocare oggetti pesanti sopra lo scanner e non salire sopra lo stesso.

Non collocare oggetti pesanti sopra lo scanner e non utilizzare la superficie superiore dello scanner come base per lo svolgimento di altre attività. Un'installazione inadeguata potrebbe causare lesioni alle persone.

Non unilizzare il dispositivo subito dopo averlo spostato da una stanza fredda ad una riscaldata.

Non utilizzare il dispositivo subito dopo averlo spostato da una stanza fredda ad una riscaldata. Ciò può causare fenomeo di condensa che potrebbe provocare errori di scansione. Lasciare acclimatare il dispositivo per circa una o due prima dell’uso.

Prima di spostare lo scanner, scollegare la spina di alimentazione dalla presa a muro.

Non spostare lo scanner con i cavi di alimentazione e di interfaccia inseriti perché ciò potrebbe danneggiare i cavi e causare incendio, scosse elettriche o lesioni alle persone. Prima di spostare lo scanner, accertarsi di scollegare la spina di alimentazione dalla presa a muro e i cavi dei dati. Inoltre, accertarsi che la superficie circostante sia priva di ostruzioni.

Proteggere lo scanner dall'elettricità statica.

Installare lo scanner lontano da forti campi magnetici e da altre fonti di interferenza elettronica. Inoltre, proteggere lo scanner dall'elettricità statica, la quale può causare malfunzionamenti dello scanner.

Non utilizzare bombolette spray in prossimità dello scanner.

Non utilizzare bombolette spray per la pulizia dello scanner. Le bombolette spray determinano l'introduzione di particelle di sporco e polvere nello scanner e pertanto possono causare guasti e malfunzionamenti dello stesso.

Evitare ogni contatto durante il funzionamento dello scanner

Non toccare i meccanismi dello scanner durante la scansione per evitare lesioni personali.

Scollegare la spina di alimentazione dalla presa a muro se lo scanner non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.

Se lo scanner non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, accertarsi di scollegare la spina di alimentazione dalla presa a muro per motivi di sicurezza.

Non installare lo scanner in ubicazioni esposte alla luce diretta del sole.

Non installare lo scanner in ubicazioni esposte alla luce diretta del sole o in prossimità di impianti di riscaldamento. L'inosservanza di questa istruzione potrebbe causare il surriscaldamento interno dello scanner e il conseguente rischio di incendio o guasto dello scanner. Installare lo scanner in un’ubicazione adeguatamente ventilata.

Prima di muovere lo scanner, assicurarsi che la chiusura di sicurezza sia chiusa.

Quando si sposta lo scanner, assicurarsi di chiudere bene la chiusura di sicurezza per prevenire danni allo scanner.

Capitolo 1

INSTRUZIONI PER L'USO

In questa sezione vengono fornite delle note relative al funzionamento nonché indicazioni sulla lettura di ciascun documento.

Qui di seguito sono riprodotte le schermate di Windows XP.
Le schermate e le operazioni potrebbero differire lievemente qualora il sistema operativo utilizzato non sia Windows XP.
Inoltre, all'aggiornamento del FUJITSU TWAIN32 o FUJITSU ISIS le schermate e le operazioni descritte nel presente capitolo differiranno lievemente.

1.1 Accendere lo scanner 2

1.2 Caricamento dei documenti nell' ADF 3

1.3 Caricamento di Documenti sul Flatbed 7

1.4 Scansione dei documenti 8

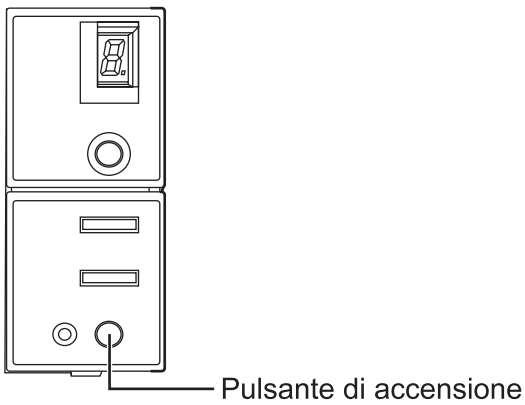
1.5 Come utilizzare il driver dello scanner 11

1.1 Accendere lo scanner

In questa sezione viene descritta l' accensione dello scanner.

1. Premere il Pulsante di accensione sul pannello operatore.

   L' alimentazione viene attivata e sul pannello operatore si illumina la spia verde Power.
   Durante l'inizializzazione, l'indicazione del Numero Funzione varia come segue:
   "8"->"P" -> "0" -> "1"
   1 indica che lo scanner è pronto.



AVVISO

Per spegnere lo scanner, mantenere premuto per due secondi il tasto di accensione.

■ Modalità "Risparmio energetico"

Se lo scanner non viene utilizzato per 15 minuti dall'accensione, la modalità Risparmio energetico lo mantiene in uno stato di bassa alimentazione. Lo scanner passa automaticamente alla modalità Risparmio energetico.
In modalità Risparmio energetico, l'indicazione sul display Numero funzione del pannello operatore scompare, mentre il LED verde resta acceso.
Per riportare lo scanner allo stato di alimentazione normale, eseguire una delle seguenti operazioni:

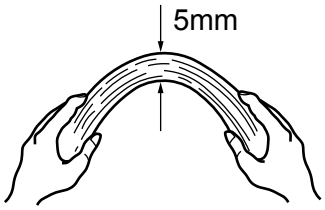
- Caricare i documenti sul piano inclinato dell'ADF.
- Premere un pulsante qualsiasi sul pannello operatore.
  Lo scanner si spegnerà se l'interruttore principale verrà tenuto premuto per due secondi.
- Eseguire un comando dal driver dello scanner.

1.2 Caricamento dei documenti nell' ADF

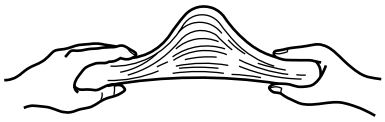
1. Allineare i bordi dei documenti.
   1) Verificare che tutti i documenti abbiano la stessa larghezza.
   2) Controllare la quantità di fogli nella risma del documento

      Il numero standard dei fogli che possono essere caricati nello scanner è il seguente:
      - Lo spessore dei documenti deve essere di 5 mm o inferiore per carta di formato A4 o inferiore.
      - Massimo 50 fogli, 20 lb o 80 g/m^2, A4 o Letter.

2. Smazzare i documenti nel modo seguente:
   1) Afferrare leggermente entrambe le estremità dei documenti con entrambe le mani e piegare i documenti in questo modo.

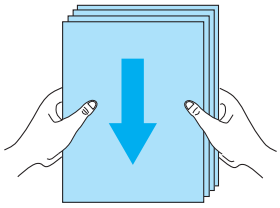


   2) Tenere saldamente i documenti con entrambe le mani e piegarli all'indietro nel modo seguente in modo che la parte piegata si sollevi dal centro della risma come mostrato nella figura seguente.



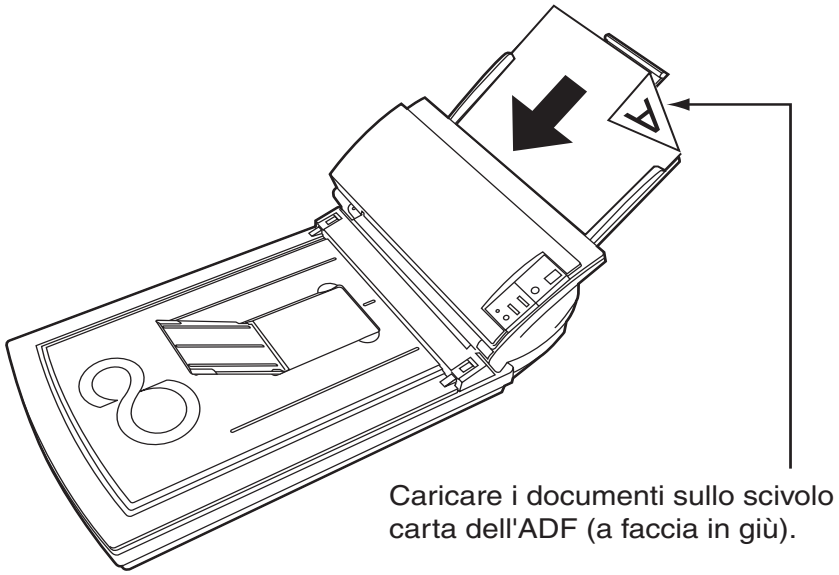
   3) Ripetere le operazioni precedenti due o tre volte.
   4) Ruotare i documenti di 90° e ripetere l'operazione.

3. Allineare i bordi superiori dei documenti.



4. Caricare il documento rivolto verso il basso nello scivolo dell’ADF.

Caricare il documento rivolto verso il basso nello scivolo dell'ADF e regolare le guide secondo le dimensioni del documento.



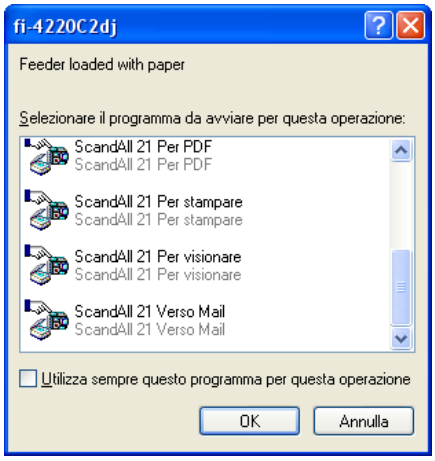
AVVISO

In caso di utilizzo di documenti in formato A4, sollevare lo scivolo di estensione carta dell'ADF come mostrato nella figura qui sotto.

ATTENZIONE

In caso di funzionamento con Windows XP:

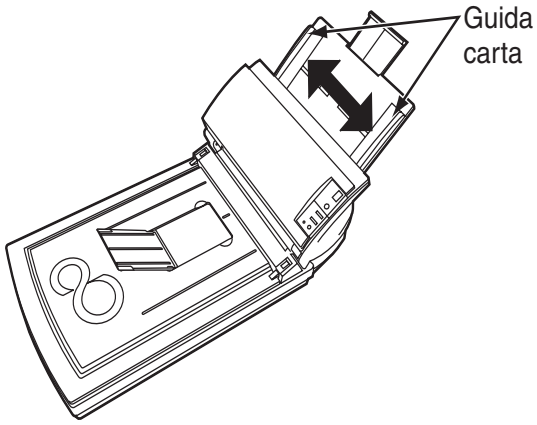
Inserendo i documenti nello scivolo carta dell'ADF, può apparire a video la seguente finestra.



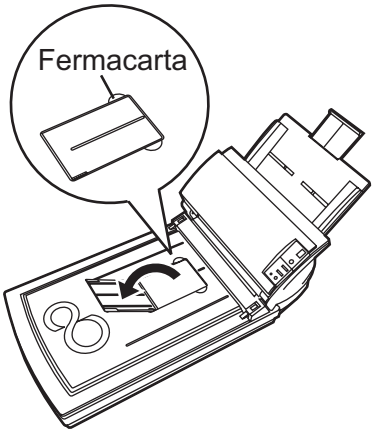
In questa finestra è possibile selezionare l'applicazione da eseguire dopo la scansione.
Selezionando l'applicazione nel menu "Selezionare il programma da avviare per questa operazione:" e scegliendo il pulsante [OK] , il programma selezio nato verrà inizializzato. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare "APPENDICE A Prima di utilizzare il pulsante [Scan] (Start) o [Send to](Avvia a)" a pagina AP-1.

5. Regolare le guide in base alla larghezza del documento, quindi allineare i documenti.

Impostare le guide facendo in modo che tocchino i bordi laterali del documento.
Se i documenti non vengono allineati correttamente tra le guide sinistra e destra, è possibile che vengano letti in diagonale.



Il Vassoio di uscita carta previene la caduta dei fogli successivamente alla loro scansione.
Sollevare il fermacarta e farlo ruotare in avanti.

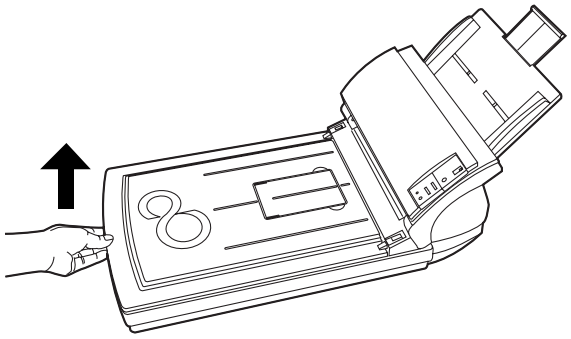


6. Avviare l’applicazione dello scanner, ed iniziare l’acquisizione del documento.

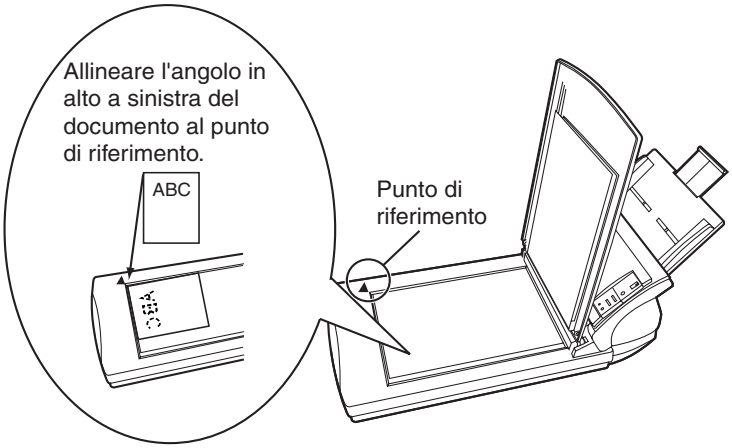
   Per i dettagli sull’acquisizione del documento col programma Scandall 21, fare riferimento a "1.4 Scansione dei documenti" a pagina 8.

1.3 Caricamento di Documenti sul Flatbed

1. Aprire il coperchio documenti.



2. Posizionare il documento rivolto verso il basso e allineare il bordo superiore sinistro al segnale di riferimento.



3. Chiudere delicatamente il coperchio documenti.

4. Avviare l’applicazione dello scanner, ed iniziare l’acquisizione del documento.
   Per i dettagli sull’acquisizione del documento col programma Scandall 21, fare riferimento a "1.4 Scansione dei documenti" a pagina 8.

1.4 Scansione dei documenti

1. Disponete un documento sullo scivolo carta dell'ADF o sul Flatbed.

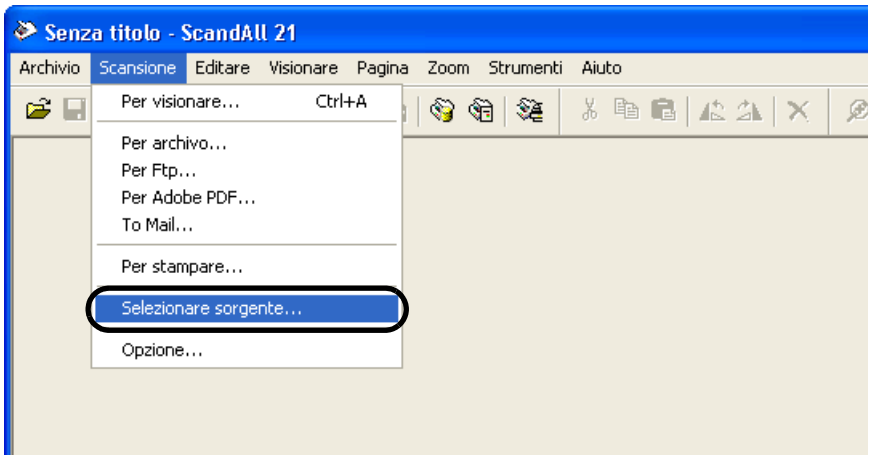
   Per i dettagli, vedi "1.2 Caricamento dei documenti nell' ADF" a pagina 3 e "1.3 Caricamento di Documenti sul Flatbed" a pagina 7.

2. Avvio del programma ScandAll 21.

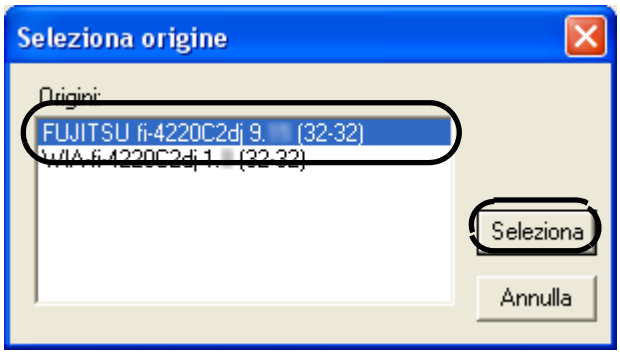
   Nel menu di avvio, selezionate [programmi] e poi [Scanner Utility for Microsoft Windows] ed infine [ScandAll 21]. Avvio del programma.

3. Selezione del modello di scanner che state utilizzando.

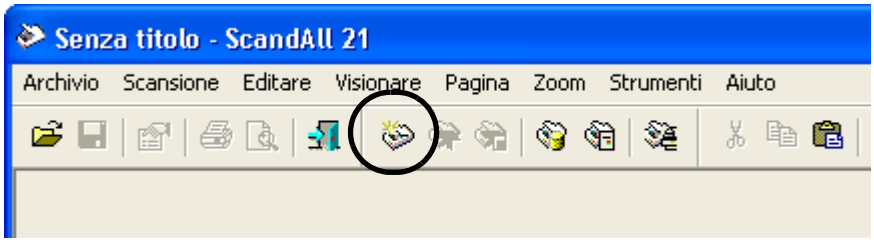
   Selezionate [Selezionare] nel menu [Scansione] di ScandAll 21.



⇒ Viene visualizzata la finestra di dialogo [Selezionare sorgente].
Selezionare "FUJITSU fi-4220C2dj" (per Windows 95 e WindowsNT 4.0, selezionare "FUJITSU TWAIN 32") e fare click sul pulsante [Seleziona].



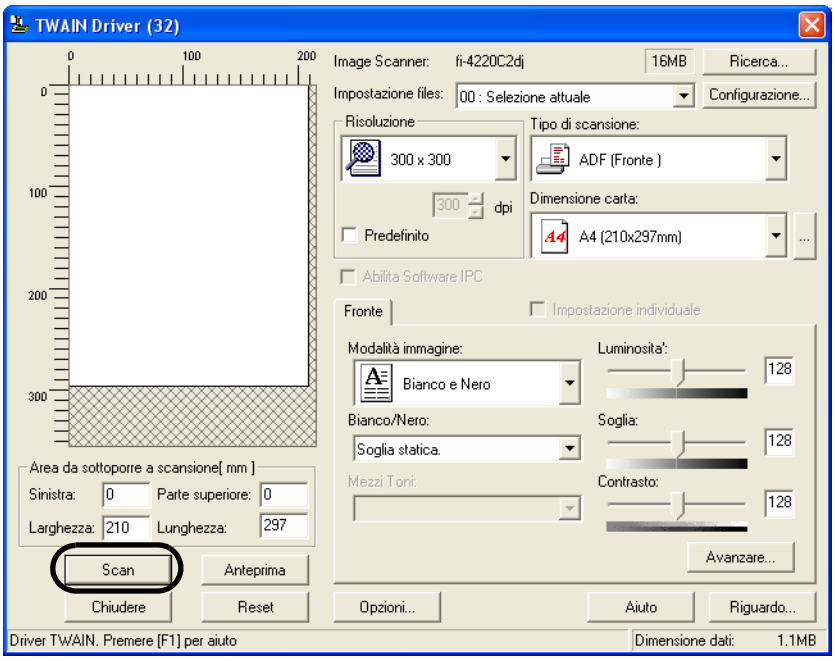
4. Selezionate [Scansiona per visualizzare] nella barra degli strumenti.



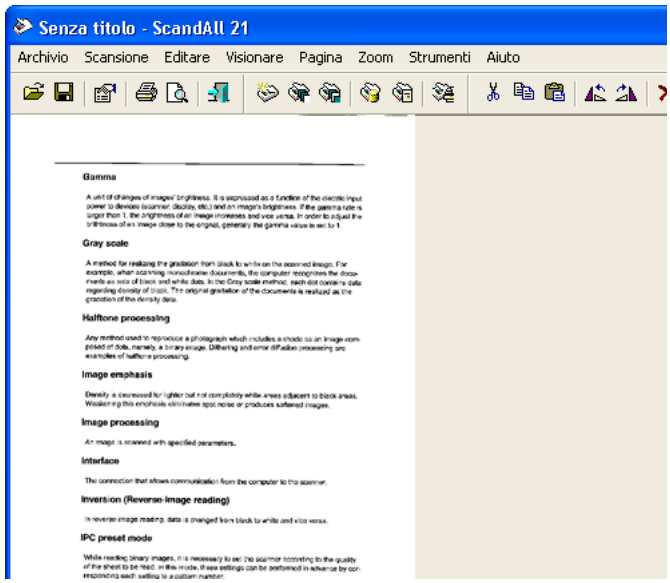
⇒ Il TWAIN Driver finestra di dialogo (Schermo di regolazione delle condizioni di scansione), verrà visualizzato.

5. Fissare la risoluzione di scansione, il formato carta ed altre condizioni di scansione, poi fare click sul tasto [Scan].

Per maggiori dettagli sul significato dei paramatri che compaiono nella finestra di dialogo del [TWAIN Driver], consultate lo "1.5 Come utilizzare il driver dello scanner" a pagina 11.



⇒ La scansione del documento si avvia e sulla schermata di ScandAll 21 appare l'immagine.



Per le varie operazioni di scansione non accennate qui, vedere
"Capitolo 2, SCANSIONE DI VARI TIPI DI DOCUMENTI" a pagina 25.
Le immagini dei documenti scansionati vengono visualizzate nella finestra [ScandAll 21].

1.5 Come utilizzare il driver dello scanner

■ FUJITSU TWAIN32 Driver dello scanner

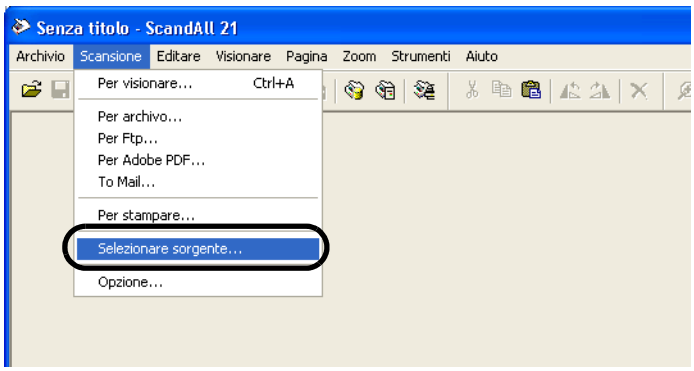
FUJITSU TWAIN32 driver dello scanner è concepito per la scansione di documenti con gli scanner immagine fi series FUJITSU e utilizza un software applicativo compatibile con gli standard TWAIN.
Di seguito sono riportate le procedure e gli esempi di ScandAll 21 per la normale scansione di documenti con questo software di driver.

1. Procedura per la scansione di base

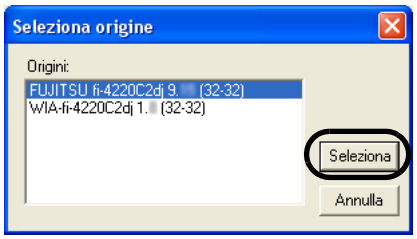
1) Avviare l'applicazione.
Dal menu [Avvio], selezionare - [Programmi] - [Scanner Utility for Microsoft Windows] e fare click su [ScandAll 21].

2) Selezionare il proprio scanner nella finestra seguente.

Selezionare [Selezionare sorgente] dal menu [Scansione].



3) Selezionare lo scanner da utilizzare, poi fare click sul pulsante [Seleziona].



Selezionare

- [FUJITSU fi-4220C2dj] per FUJITSU TWAIN32 V9

o

- [FUJITSU TWAIN32] per FUJITSU TWAIN32 V8

poi fare click sul pulsante [Seleziona].

4) Caricare i documenti sullo scanner.

Per i dettagli su caricamento dei documenti, consultare "1.2 Caricamento dei documenti nell' ADF" a pagina 3.

5) Aprire la finestra del driver TWAIN.

Selezionare [Scansiona per visualizzare] dal menu [Scansione].

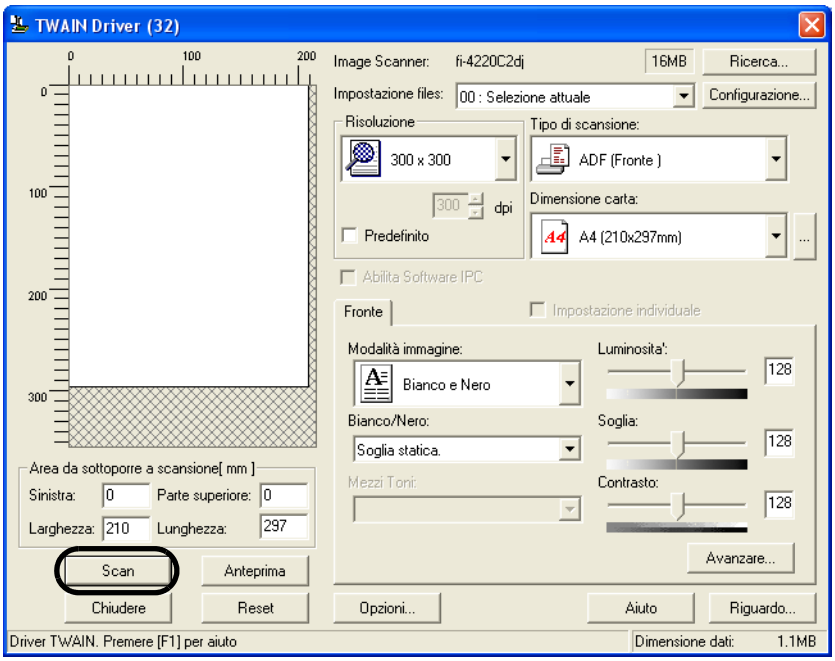
AVVISO

ScandAll 21 offre le seguenti modalità di scansione:

- [Per visualizzare...] :mostra le immagini scansionate all'interno della finestra.
- [Verso file...:]: salva le immagini scansionate come file (*.BMP, *.TIF, *.JPG).
- [Verso FTP...:]: trasferisce le immagini a un server FTP.
- [Verso PDF Adobe...:]: salva le immagini scansionate come file PDF. (*Adobe Acrobat deve essere già installato).
- [Verso Microsoft SharePoint Portal Server...]: trasferisce le immagini scansionate su Microsoft SharePoint Portal Server.
- [Verso la posta...]: lancia il software di posta elettronica e allega le immagini scansionate ad una e-mail.

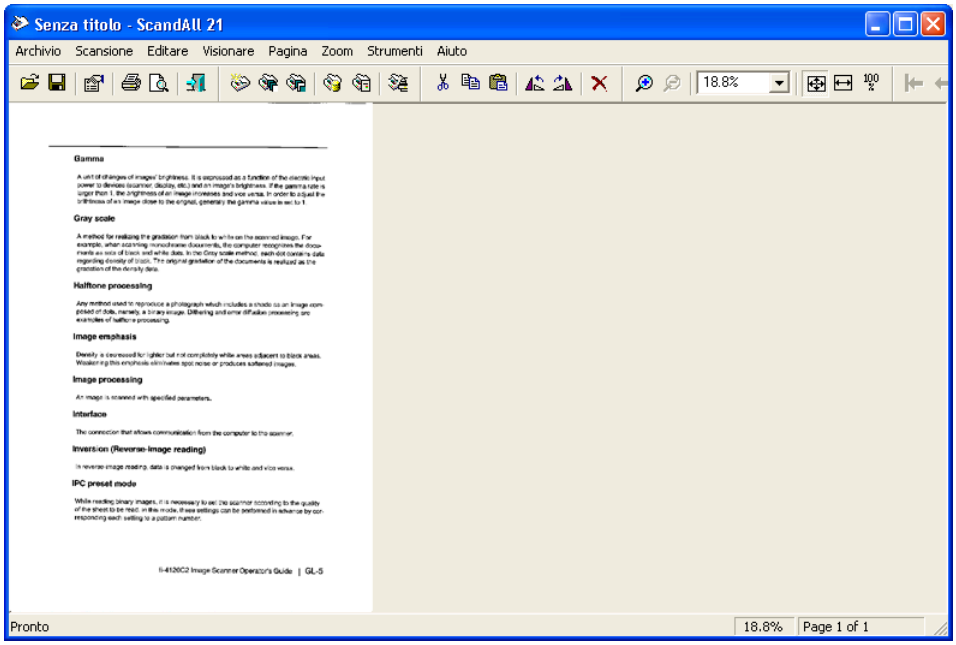
Per informazioni dettagliate, consultare la "Guida di ScandAll 21".

6) Configurare le impostazioni per la scansione e poi fare click sul pulsante [Scan].



Per informazioni dettagliate sulle impostazioni all'interno di questa finestra, consultare.
"Finestra Impostazioni per il FUJITSU TWAIN32 driver dello scanner" a pagina 14

⇒ Le immagini dei documenti scansionati vengono visualizzate nella finestra [ScandAll 21].



Le immagini possono non venire visualizzate a seconda delle impostazioni del software applicativo.
Per informazioni dettagliate, consultare la documentazione o il file Guida della propria applicazione.

es.) Quando si seleziona [Verso File...] dal menu [Scansione] di ScandAll 21, le immagini dei documenti scansionati non vengono visualizzate all'interno della finestra.

7) Salva le immagini scansionate.

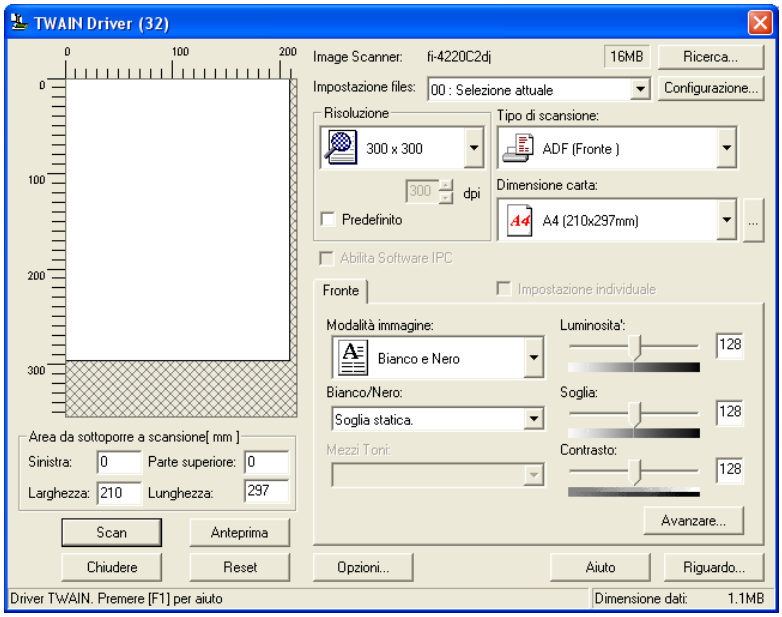
Selezionare [Salva con nome...] dal menu [Archivo] per salvare le immagini scansionate.

Se si desidera avviare un'altra scansione, ritornare alla procedura 4.

8) Terminare l'applicazione.

Selezionare [Esci] dal menu [Archivo].

2. Finestra Impostazioni per il FUJITSU TWAIN32 driver dello scanner



Tramite questa finestra è possibile modificare le impostazioni del FUJITSU TWAIN32 driver dello scanner.
Di seguito si riportano le principali voci delle impostazioni.

- Per informazioni dettagliate su ogni funzione, consultare la "Guida al FUJITSU TWAIN32 driver dello scanner" (si visualizza premendo [Aiuto] o il tasto [F1]).
- Le voci o la gamma delle impostazioni che sono disponibili variano in funzione del tipo di scanner.

Risoluzione

Specifica la risoluzione della scansione.
Può essere impostata selezionando un valore di default dall'elenco o personalizzandola (specificare una risoluzione qualsiasi per 1 unità dpi).
Spuntando la casella [Predefinito] è possibile scegliere tra tre impostazioni predefinite per scansionare i documenti, [Normale], [Fine] e [Extrafine], anziché impostare tutte le singole voci.
Altrimenti è possibile cambiare le voci delle impostazioni predefinite all'interno della finestra [Impostazioni risoluzione] che si visualizza facendo click sul pulsante [...].

Tipo di scansione

Specifica il tipo di alimentazione, il/i lato/i da scansionare (Fronte, Retro, Fronte-Retro e Flatbed) o le specifiche per la Pagina lunga (la dimensione dei documenti più lunghi di un formato A4).

Dimensione carta

Selezionare la dimensione dei documenti da scansionare da questo elenco.
Facendo click sul pulsante [...] accanto all'elenco si visualizzeranno finestre per personalizzare le dimensioni carta. È possibile salvare qualsiasi dimensione di documento come impostazione personalizzata (fino a tre) o per modificare l'ordine delle dimensioni carta elencate.

Modalità immagine

Specifica il tipo di immagine per i documenti scansionati.

Bianco e Nero	I documenti vengono scansionati in modalità binaria (bianco e nero).
Mezzotono	I documenti vengono scansionati tramite elaborazione a mezzotono in bianco e nero.
Scala di grigi	I documenti sono scansionati in graduazione dal nero al bianco. Per questa modalità si può selezionare la graduazione a 256 o a 4 bit (graduazione a 16).
Colore	I documenti vengono scansionati a colori. Per questa modalità è possibile scegliere tra 24 bit, a 256 colori o a 8 bit.

Pulsante [Scan]

Inizia la scansione dei documenti con le impostazioni correnti.

Pulsante [Anteprima]

I documenti vengono scansionati in anteprima prima della scansione vera e propria. È possibile confermare l'immagine dei documenti nella finestra dell' anteprima.

Pulsante [Chiudere]

Salva le impostazioni correnti e chiude questa finestra.

Pulsante [Reset]

Utilizzato per annullare le modifiche alle impostazioni.

Pulsante [Aiuto]

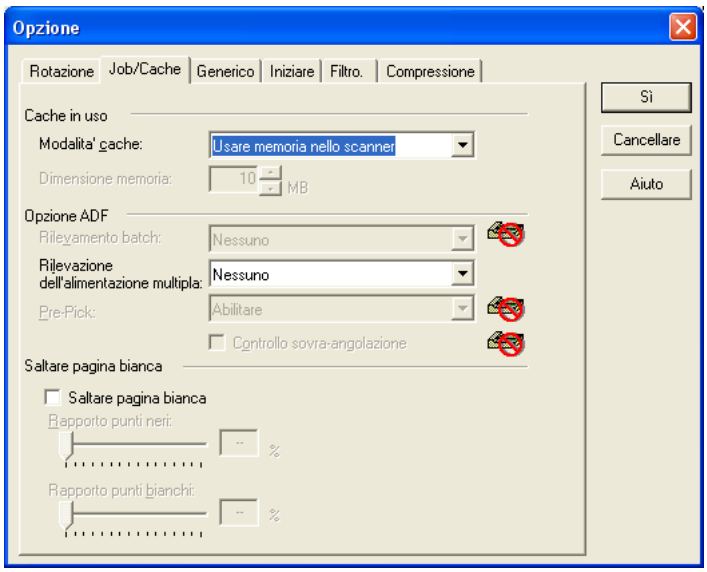
Apre la finestra "Guida al Driver dello scanner FUJITSU TWAIN32". È possibile aprire questa finestra anche premendo sul tasto F1.

Pulsante [Riguardo...]

Apre la finestra informativa sulla versione del Driver dello scanner FUJITSU TWAIN32.

Pulsante [Opzioni...]

È possibile impostare le specifiche delle funzioni opzionali all'interno della finestra seguente.



Scheda [Rotazione]

Selezionare questa scheda per impostare la rotazione dell'immagine, il riconoscimento delle dimensioni del documento, ecc.

Scheda [Job/Cache]

Selezionare questa scheda per impostare la modalità cache, il rilevamento della doppia alimentazione, il salto di pagina vuota, ecc.

Scheda [Generico]

Selezionare questa scheda per modificare l'unità visualizzata nella finestra Impostazioni per il driver dello scanner FUJITSU TWAIN32. (Disponibili millimetri, pollici e pixel)

Scheda [Iniziare]

Selezionare questa scheda per impostare il pannello operativo dello scanner.

Scheda [Filtro]

Selezionare questa scheda per impostare il/i filtro/i di elaborazione dell'immagine.
Riempimento margine pagina: Riempie i margini dei documenti scansionati con il colore selezionato.
Digital Endorser: Una stringa di caratteri, come lettere dell’alafabeto e numeri, può essere aggiunta al documento scansionato.

Scheda [Compressione]

Selezionare questa scheda per impostare il livello di compressione del Trasferimento JPEG.

Pulsante [Avanzare...]

Premere questo pulsante per le impostazioni dell'elaborazione immagine avanzata.
È possibile impostare Estrai contorno, Motivo Gamma, Rullo di livello bianco, Colore marginale, Inverti, ecc.

Pulsante [Configurazione...]

Premere questo pulsante per configurare i file di impostazione.
È possibile salvare le impostazioni modificate come File di impostazione. Dalla prossima scansione le impostazioni possono essere velocemente modificate utilizzando i File di impostazione.

Per informazioni dettagliate su ogni funzione, consultare la "Guida al FUJITSU TWAIN32 driver dello scanner".

■ FUJITSU ISIS Driver dello scanner

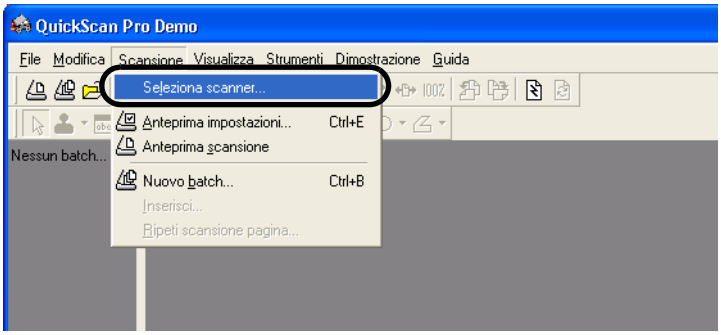
FUJITSU ISIS driver dello scanner è concepito per la scansione di documenti con gli scanner immagine FUJITSU fi series e utilizza un software applicativo compatibile con gli standard ISIS. Di seguito sono riportate le procedure e gli esempi di QuickScan per la normale scansione di documenti con questo software di driver.

La procedura può variare a seconda dell'applicazione in uso. Se si utilizza un'applicazione che non sia QuickScan, per ulteriori informazioni consultare la Guida ad essa relativa.

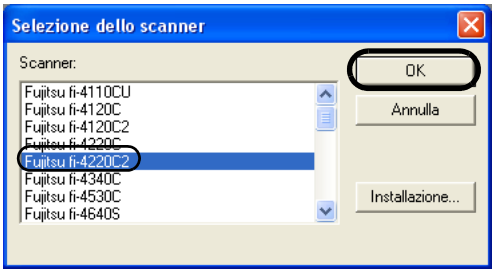
1. Procedura per la scansione di base

1) Avviare l'applicazione.
Dal menu [Avvio], selezionare [Programmi] - [QuickScan] e fare click su [QuickScan].

2) Selezionare il proprio scanner nella finestra seguente.
Selezionare [Scansione] - [Seleziona scanner] dalla barra dei menu.

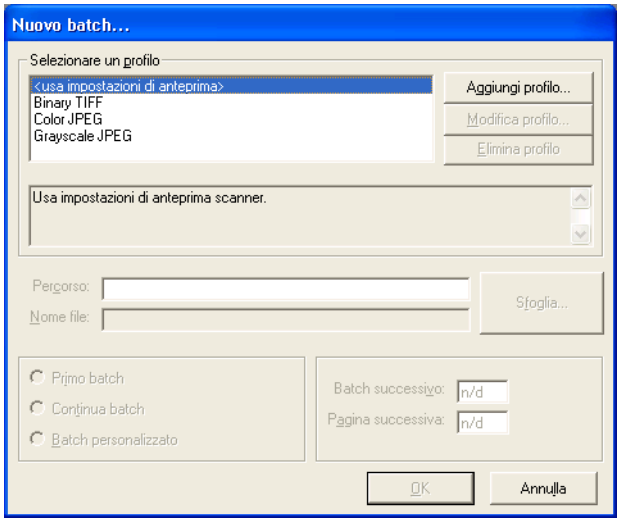


3) Selezionare fi-4220C2, poi fare click sul pulsante [OK].



4) Selezionare [Scansione] - [Nuovo batch] dalla barra dei menu.

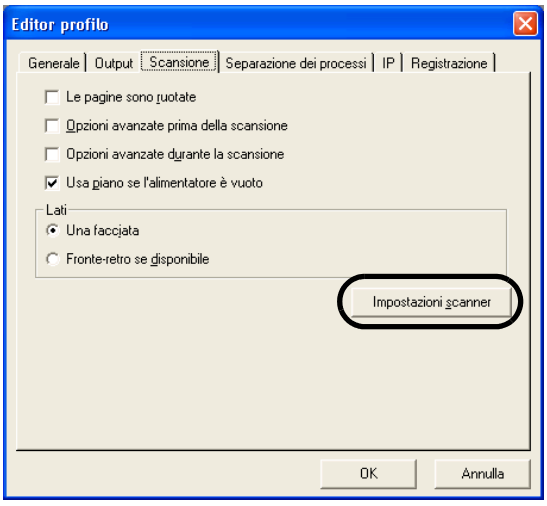
5) Selezionare il profilo per la scansione.



- Per creare un nuovo profilo
  Selezionare uno dei profili esistenti e fare click sul pulsante [Aggiungi profilo...].
  ⇒ Verrà creato un nuovo profilo sulla base del profilo selezionato.
- Per cambiare le impostazioni di profili già esistenti
  Selezionare uno dei profili esistenti e fare click sul pulsante [Modifica profilo...].
  ⇒ Le impostazioni del profilo selezionato possono essere modificate.
- Per usare un profilo
  Selezionare uno dei profili già esistenti.
  ⇒ Il profilo selezionato verrà usato per la scansione.
  Avanzare alla procedura 9.

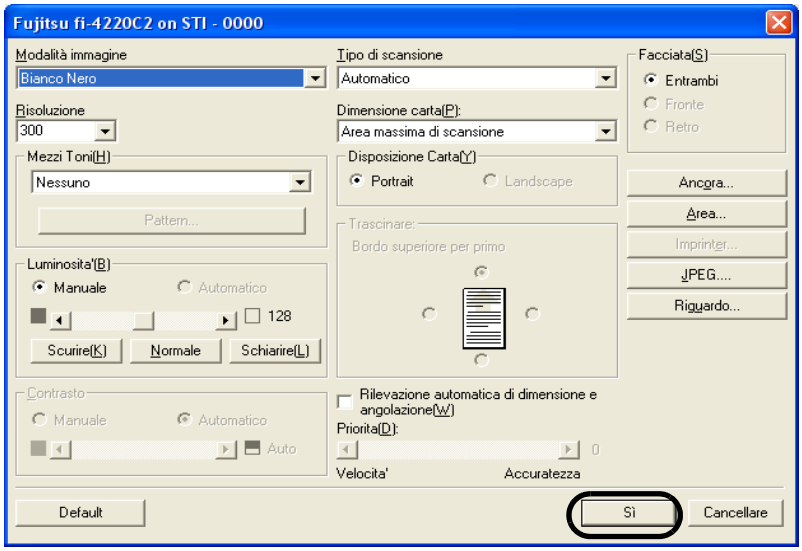
6) Aprire la finestra del driver ISIS.

Selezionare la scheda [Scansione] e fare click su [Impostazioni scanner] sulla finestra [Editor profilo].



⇒ Si visualizza la finestra di configurazione del driver ISIS.

7) Configurare le impostazioni per la scansione e poi fare click sul pulsante [Sì].

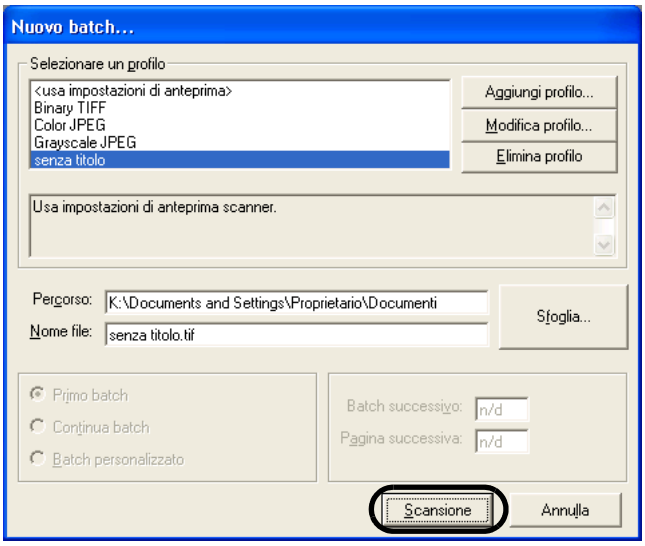


Per informazioni dettagliate su questa finestra di dialogo, consultare "Finestra di configurazione per il FUJITSU ISIS driver dello scanner" a pagina 20

8) Si visualizza la finestra [Editor profilo]. Fare click sul pulsante [Sì] per ritornare alla finestra di dialogo [Nuovo batch].

9) Caricare i documenti sullo scanner.

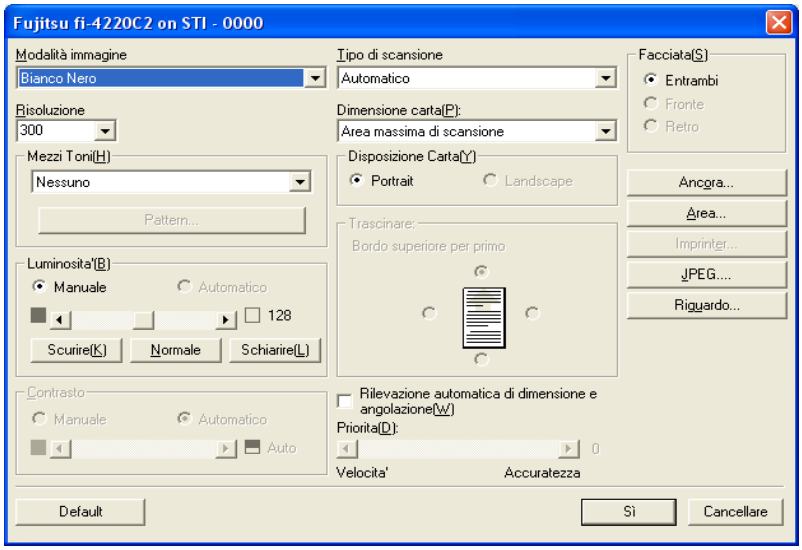
10) Fare click sul pulsante [Scansione].



⇒ Le immagini scansionate vengono visualizzate all'interno della finestra.

Per ulteriori informazioni su funzioni e operazioni di QuickScan consultare le "Informazioni generali QuickScan" o la "Guida QuickScan". Dopo l'installazione di QuickScan, viene registrato nel menu [Avvio].

2. Finestra di configurazione per il FUJITSU ISIS driver dello scanner



Modalità immagine

Selezionare dal menu una modalità di colore adatta allo scopo.

Bianco e nero	Scansiona i dati in modalità binaria (bianco e nero). Distingue il nero dal bianco a seconda della soglia impostata. Questa modalità di scansione è adatta per scansionare disegni con linee e documenti di testo.
Scala di grigi a 16 livelli	Scansiona i dati con 14 toni di grigio, oltre al bianco e nero. Questa modalità utilizza 4 bit per pixel.
Scala di grigi a 256 livelli	Scansiona i dati con 254 toni di grigio, oltre al bianco e nero. Questa modalità utilizza 8 bit per pixel. Questa modalità è adatta per la scansione di fotografie in monocromia.
Colore a 24 bit	Scansiona i dati come immagine completamente a colori utilizzando 24 bit per pixel. Questa modalità è adatta per la scansione di fotografie a colori.
Elaborazione Immagine	L'elaborazione binaria viene applicata alle immagini scansionate. Questa modalità è disponibile solo se l'opzione Software di elaborazione immagine è installata (in vendita separatamente). Per ulteriori informazioni, consultare la "Guida utente per l'opzione Software di elaborazione immagine".

Risoluzione

Specifica il numero di pixel (punti) per pollice.
Selezionare dall'elenco una risoluzione fissa o inserire manualmente un valore (da 50 a 600) a scelta.
Una risoluzione più alta produce un immagine più nitida, ma richiede molta più memoria.

Mezzi Toni

Selezionare il motivo a mezzotono per la scansione a mezzotono. Questa impostazione è disponibile quando in "Modalità immagine" è selezionato "Bianco e nero".

Motivo retinatura 0	Questa modalità è adatta per la scansione di fotografie scure.
Motivo retinatura 1	Questa modalità è adatta per la scansione di documenti a colori scuri che contengono sia testo che fotografie.
Motivo retinatura 2	Questa modalità è adatta per la scansione di fotografie chiare.
Motivo retinatura 3	Questa modalità è adatta per la scansione di documenti a colori chiari che contengono sia testo che fotografie.
Diffusione errori	Questa funzione minimizza le differenze tra i livelli di colore dovute al processo di esclusione colore, diffondendo la differenza ai pixel adiacenti. Questa modalità è adatta per la scansione immagini di fotografie, ecc.
Download	Esegue l'elaborazione con il motivo di retinatura download specificato nel file di retinatura download.

Luminosità

Imposta la luminosità dell'intera immagine. Specifica la luminosità come un numero da 1 (scuro) a 255 (chiaro). Per schiarire l'intera immagine, diminuire il valore dell'impostazione. Per scurire l'intera immagine, aumentare il valore.

Contrasto

Impostare il contrasto tra luce e ombra dell'immagine scansionata. Specifica il contrasto come un numero da 1 (basso [sfumato]) a 255 (elevato[nitido]). L'incremento di questo valore rende il contrasto più nitido.

Tipo di scansione

Seleziona il metodo di scansione.

Automatico	Rileva i documenti caricati nello scanner e determina automaticamente se scansionarli con l’ADF, o con il Flat Bed.
Flatbed	Scansiona i documenti posizionati sul Flatbed.
ADF (Lato anteriore)	Scansiona solo i lati anteriori dei documenti.
ADF (Lato posteriore)	Scansiona solo i lati posteriori dei documenti.
ADF (Fronte-retro)	Scansiona sia i lati anteriori che posteriori dei documenti. Quando questa opzione è selezionata, ogni pagina dei documenti viene scansionata simultaneamente. Questa opzione può essere utilizzata solo con i modello che supportano la scansione fronte-retro.

Dimensione Carta

Seleziona una dimensione carta a seconda delle dimensioni del documento da scansionare. Seleziona dall'elenco una dimensione carta standard.

Disposizione Carta

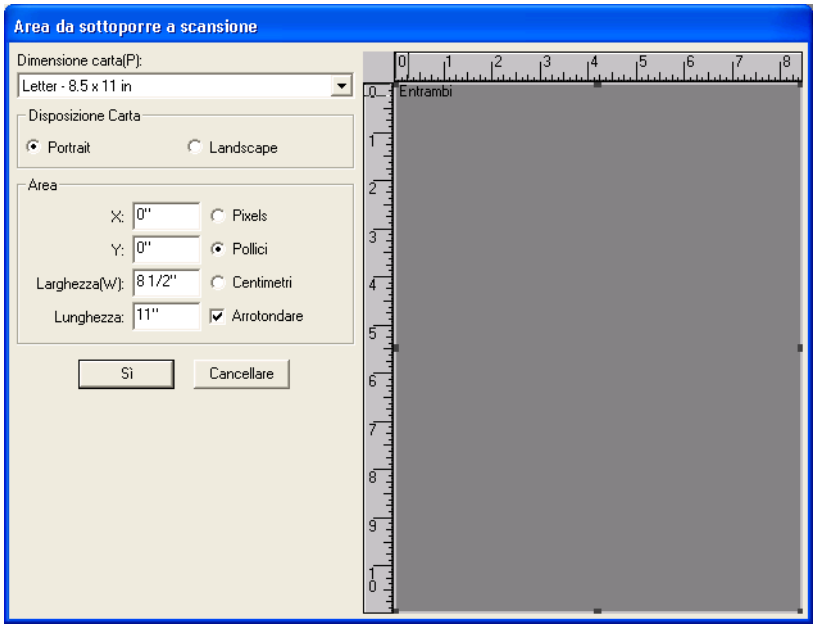
Specifica l'orientamento verticale o orizzontale dei documenti.

Rilevazione automatica di dimensione e angolazione

Questa opzione aggiusta la rilevazione della dimensione della pagina, e rileva automaticamente correggendo l'angolazione del documento.
Con il controllo cursore [Priorità], puoi cambiare l'esattezza della Rilevazione Automatica della Misura della carta. Muovere il curosre verso destra quando si perfeziona l'esattezza della rilevazione.

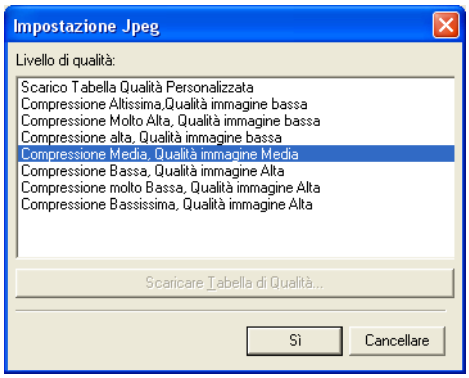
Pulsante [Area...]

Apre la finestra di dialogo Area di scansione.
Specificare l'area di scansione per le dimensioni del documento.
Le dimensioni possono essere impostate trascinando una cornice con il mouse.
In alternativa impostare un valore a scelta.



Pulsante [JPEG...]

Apre la finestra di dialogo Impostazioni JPEG. Utilizzato per impostare il livello di compressione del Trasferimento JPEG.

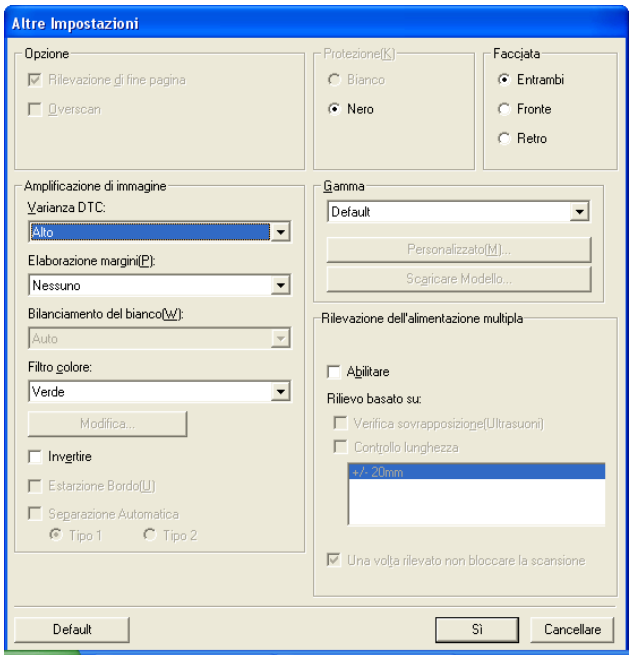


Pulsante [Riguardo...]

Il pulsante visualizza le informazioni sulla versione.

Pulsante [Ancora...]

Apre la finestra [Impostazioni avanzate]. Utilizzato per impostare specifiche avanzate.



Rilevazione di fine pagina

Scansiona il bordo (fondo) dei documenti e fa sì che i dati di output siano adattati alla lunghezza del documento. Quando il documento comprende una pagina più corta della "Dimensione carta" specificata, la dimensione dell'output sarà adattata alle dimensioni delle pagine corte individuate.

Overscan

Questa opzione rende le immagini più larghe del documento originale aggiungendo i margini.

Protezione

Tramite questa funzione, il contorno del documento diventa bianco o nero a seconda della selezione Bianco o Nero.

Gamma

Specifica la correzione Gamma. I motivi di correzione sono: "Normale", "Sfumato", "Nitido", "Personalizzato" o "Download".

Varianza DTC

Questa opzione specifica il valore per adattare la varianza basata sulla luminosità dell'immagine.

Elaborazione bordi

Questa opzione specifica la nitidezza dell'estrazione del contorno.

Bassa, Media, Elevata	Evidenzia il contorno delle immagini Le impostazioni disponibili sono: Bassa, Media, Elevata
Smussatura	Smussa le immagini frastagliate.

Colore marginale

Questa opzione esclude il colore selezionato (i tre colori primari della luce, ovvero verde, rosso,blu e anche nessuno) dalle immagini scansionate. Ad esempio, se il documento contiene testo in nero all'interno di una cornice rossa e il colore rosso è selezionato, lo scanner legge solo il testo e elimina (lascia fuori) la cornice rossa. Se viene selezionato "Nessuno" il colore marginale non opera.

Inverti

I colori delle immagini scansionate vengono invertiti.

Rilevamento di alimentazione multipla

Rileva le alimentazioni multiple (quando per errore lo scanner viene alimentato da due o più fogli). È possibile impostare le condizioni per il rilevamento di alimentazioni multiple in modo che lo scanner si arresti e vengano visualizzati messaggi di errore. Le alimentazioni multiple si distinguono per la differenza nella lunghezza o nello spessore del documento.

Capitolo 2

SCANSIONE DI VARI TIPI DI DOCUMENTI

Questo capitolo illustra le modalità di scansione di vari tipi di documenti.

Qui di seguito sono riprodotte le schermate di Windows XP.
Le schermate e le operazioni potrebbero differire lievemente qualora il sistema operativo utilizzato non sia Windows XP.
Inoltre, all'aggiornamento del FUJITSU TWAIN32 o FUJITSU ISIS le schermate e le operazioni descritte nel presente capitolo saranno lievemente differenti.

2.1 Scansione di documenti a due lati 26

2.2 Lettura di una pagina dal volume spesso 28

2.3 Scansione di documenti larghi con il Flatbed 30

2.4 Scansione di documenti più lunghi di un formato A4 31

2.5 Scansione di documenti di larghezza diversa 34

2.6 Salvare le immagini scansionate in formato PDF 35

2.7 Esclusione di un colore dell'immagine ("dropout" colore) 41

2.8 Saltare le pagine bianche 43

2.9 Rilevamento di alimentazione multipla 45

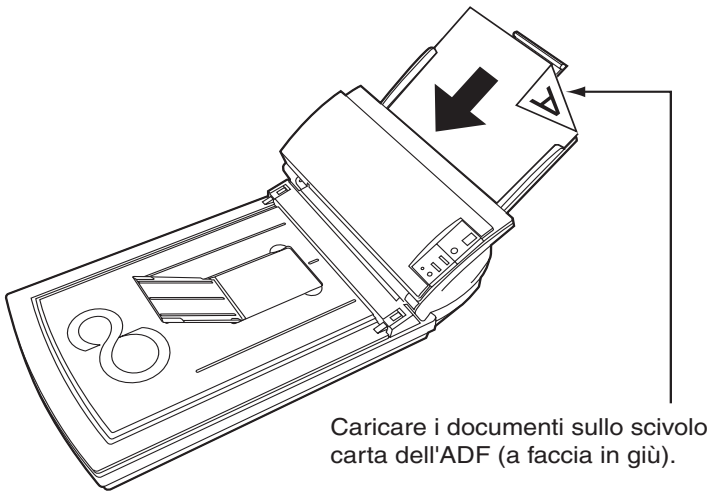
2.10 Correzione automatica di documenti distorti 47

2.1 Scansione di documenti a due lati

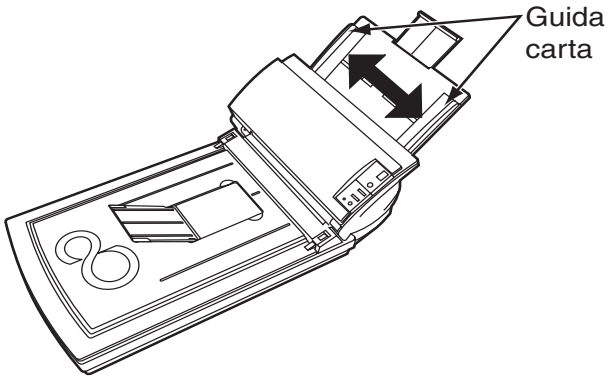
Di seguito mostra la procedura per acquisire i documenti da entrambe le parti.

1. Caricare i documenti sul piano inclinato dell'ADF.

   Per informazioni dettagliate sul caricamento dei documenti, consultare "1.2 Caricamento dei documenti nell' ADF" a pagina 3.



2. Adattare le guide laterali alla larghezza dei documenti.



3. Avviare ScandAll 21.

   Dal menu [Avvio], selezionare [Programmi] - [Scanner Utility for Microsoft Windows] - [ScandAll 21]. In questo modo si avvia ScandAll 21.

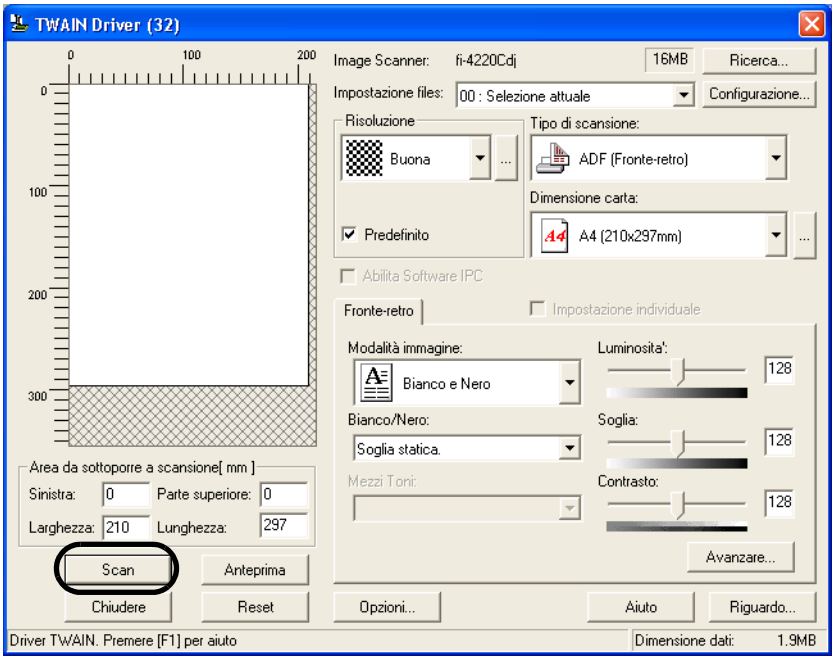
4. Selezionare fi-4220C2.

5. Fare click su [Scansione per visualizzare] sulla barra degli strumenti. Appare la finestra di dialogo [TWAIN Driver].

6. Selezionare [ADF (Fronte-Retro)] dal menu [Tipo di scansione].

7. Fare click sul pulsante [Scan].

Per le impostazioni della finestra di dialogo [TWAIN Driver], consultare "1.5 Come utilizzare il driver dello scanner" a pagina 11.



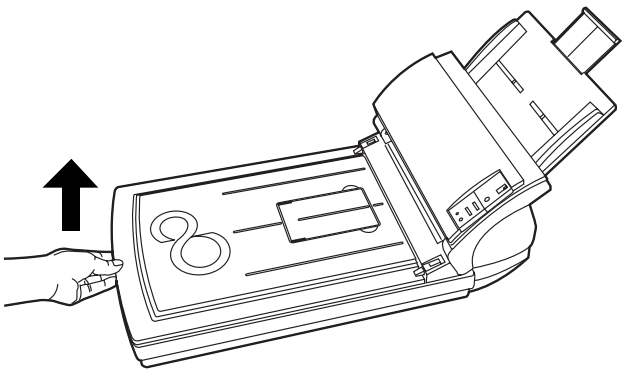
⇒ Le immagini dei documenti scansionati vengono visualizzate nella finestra [ScandAll 21]. Per istruzioni dettagliate su funzioni e operazioni di ScandAll 21, consultare la "Guida di ScandAll 21".

2.2 Lettura di una pagina dal volume spesso

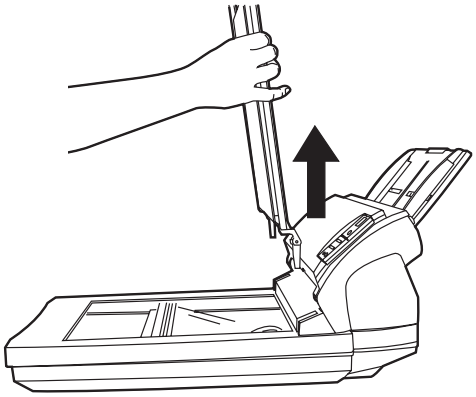
AVVERTIMENTO

Non guardare direttamente la fonte luminosa durante l'operazione di lettura.

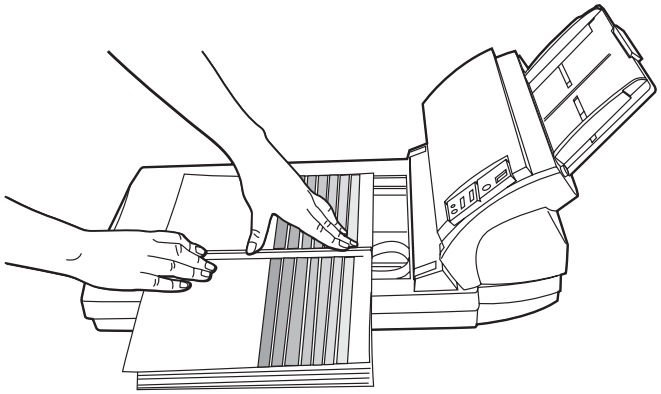
1. Aprire il Coperchio documenti.



2. Rimuoverere il Coperchio documenti come mostrato segue.



3. Posizionare la parte che si vuole scansionare rivolta verso il basso sul Flatbed documenti.



4. Inviare il comando di lettura dal PC.

Per i dettagli, fare riferimento a "1.4 Scansione dei documenti" a pagina 8.

ATTENZIONE

Non spostare il volume durante l'operazione di lettura.

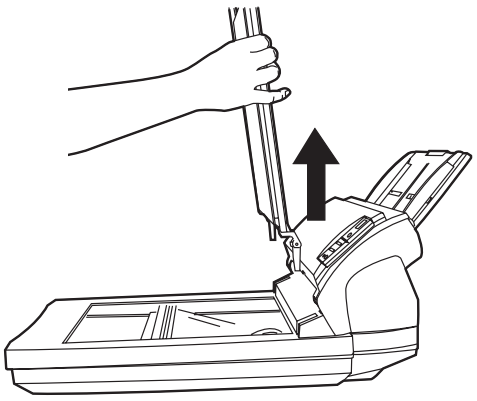
5. Quando la scansione è finita, fissare il Coperchio documenti allo scanner e chiuderlo delicatamente.

2.3 Scansione di documenti larghi con il Flatbed

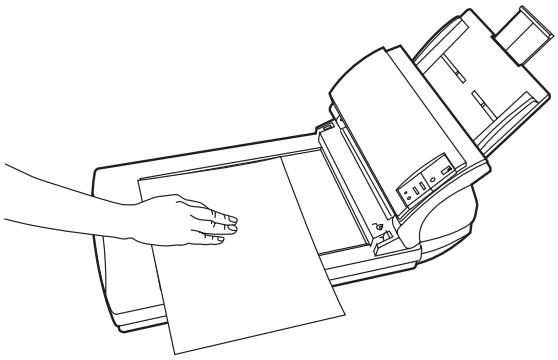
AVVERTIMENTO

Non guardare direttamente la fonte luminosa durante l'operazione di lettura.

1. Rimuoverere il Coperchio documenti come mostrato di seguito.



2. Posizionare la parte che si vuole scansionare rivolta verso il basso sul Flatbed documenti.



3. Inviare il comando di lettura dal PC.

Per i dettagli, fare riferimento a "1.4 Scansione dei documenti" a pagina 8.

ATTENZIONE

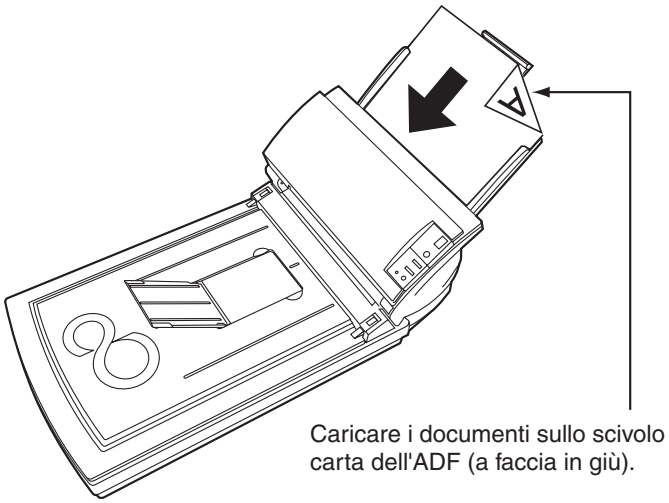
Non spostare il documento durante l'operazione di lettura.

4. Quando la scansione è finita, fissare il Coperchio documenti allo scanner e chiuderlo delicatamente.

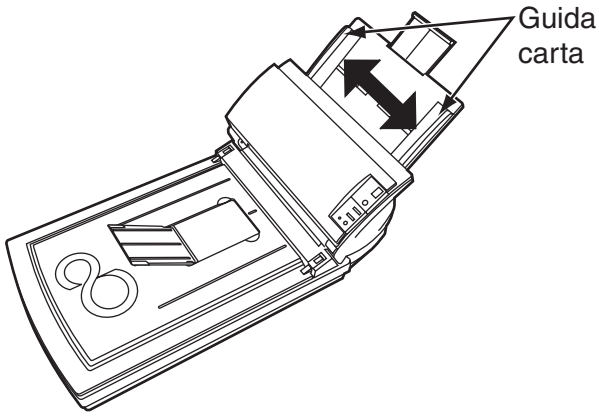
2.4 Scansione di documenti più lunghi di un formato A4

1. Caricare i documenti sul piano inclinato dell'ADF.

   Per informazioni dettagliate sul caricamento dei documenti, consultare "1.2 Caricamento dei documenti nell' ADF" a pagina 3.



2. Adattare le guide laterali alla larghezza dei documenti.



3. Avviare ScandAll 21.

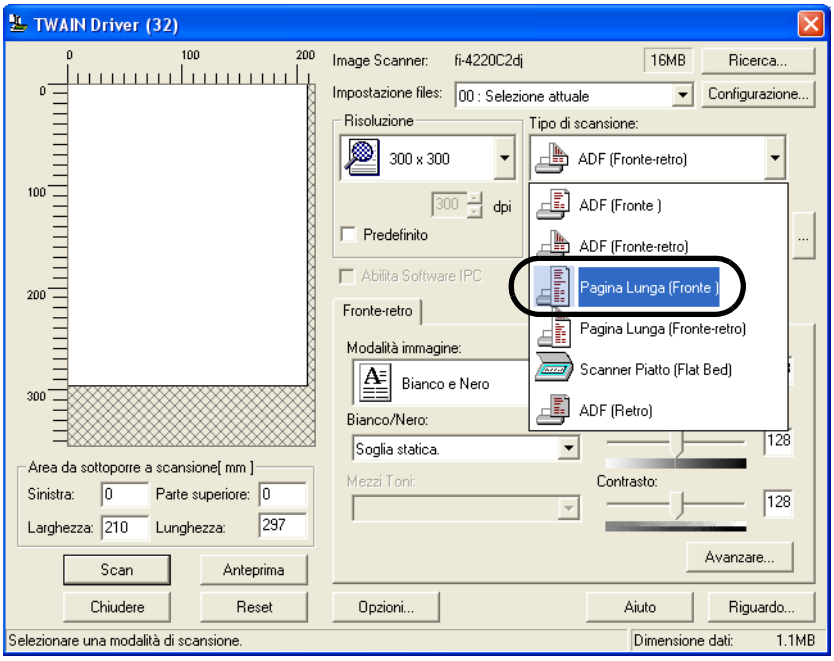
   Per avviare ScandAll 21, dal menu [Avvio] selezionare [Programmi] - [Utilità di scansione per Microsoft Windows] - [ScandAll 21].

4. Selezionare fi-4220C2.

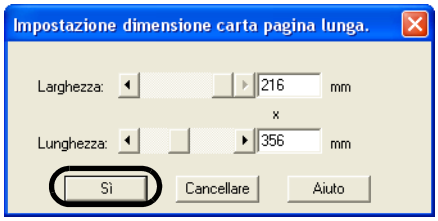
5. Fare click su [Scansione per visualizzare] sulla barra degli strumenti.

   ⇒ Appare la finestra di dialogo [TWAIN Driver].

6. Dal menu [Tipo di scansione], selezionare [Pagina lunga (Fronte)] o [Pagina lunga (Fronte-retro)].

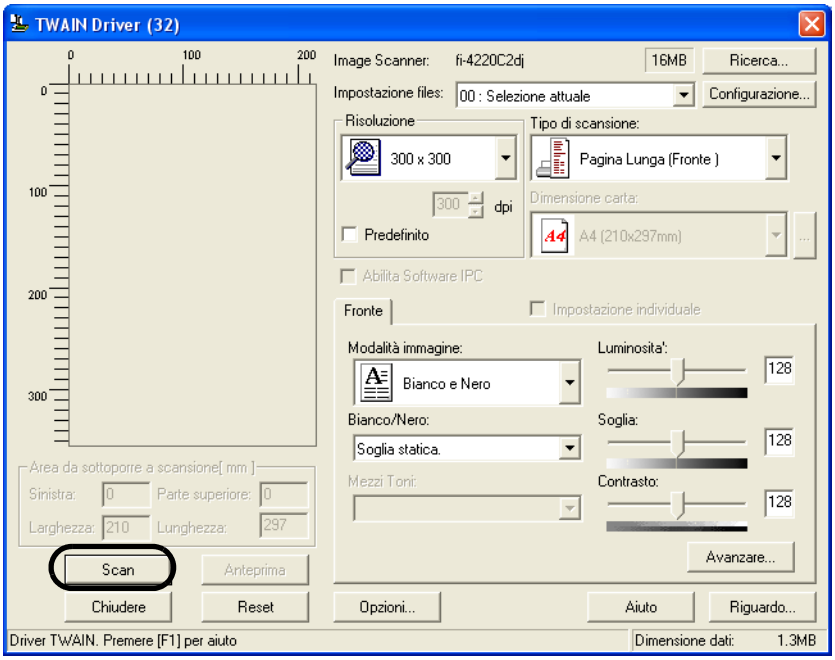


7. Specificare la lunghezza dei documenti, e fare click sul tasto [Si].



8. Fare click sul tasto [Scan]

Per le impostazioni della finestra di dialogo [TWAIN Driver], consultare "1.5 Come utilizzare il driver dello scanner" a pagina 11.



Le immagini dei documenti scansionati vengono visualizzate nella finestra di ScandAll 21. Per informazioni dettagliate su funzioni e operazioni di ScandAll 21, consultare la "Guida di ScandAll 21"

2.5 Scansione di documenti di larghezza diversa

Quando si scansiona un lotto di documenti di larghezza diversa utilizzando l'ADF, è possibile che le immagini ottenute dai documenti di dimensioni inferiori risultino distorte.
Assicurarsi di scansionare solo documenti della stessa larghezza.
Di seguito viene descritta la procedura per la scansione di documenti di dimensioni diverse.

1. Dividere la pila di fogli in pile della stessa larghezza.
2. Adattare le guide laterali alla larghezza di ogni pila di documenti.
3. Scansionare le pile della stessa larghezza separatamente, uno alla volta.

Per informazioni dettagliate sulla scansione dei documenti, consultare "1.3 Caricamento di Documenti sul Flatbed" a pagina 7.

2.6 Salvare le immagini scansionate in formato PDF

Per salvare le immagini scansionate in formato PDF, è necessario che sul computer sia installato Adobe Acrobat versione 6.0 o successiva. Adobe Acrobat 6.0 Standard può essere installato a partire dal CD-ROM diAdobe Acrobat 6.0 Standard incluso nella confezione.
Ci sono due metodi per salvare le immagini scansionate in formato PDF.

1. Utilizzando ScandAll 21

   Questo metodo è consigliato per la scansione a colori o in scala di grigi e quando è necessario un file PDF di dimensioni più contenute.
   I vantaggi sono:
   - Ridotte dimensioni dei dati in PDF
   - Metodo semplificato per creare file PDF senza operazioni complicate

2. Utilizzando Adobe Acrobat 6.0

   Questo metodo è consigliato per la creazione rapida di file PDF e per la scansione in bianco e nero.
   I vantaggi sono:
   - Rapida creazione di file PDF con la risoluzione di scansione originale
   - Creazione flessibile di file PDF, potendo variare il livello di compressione dei PDF

   La dimensione dei file aumenta quando si scansionano documenti a colori con un metodo comune. Tuttavia è possibile ridurre drasticamente la dimensione utilizzando Acrobat Distiller prima di salvare il file.
   Per informazioni dettagliate, consultare i suggerimenti a pagina. 40.

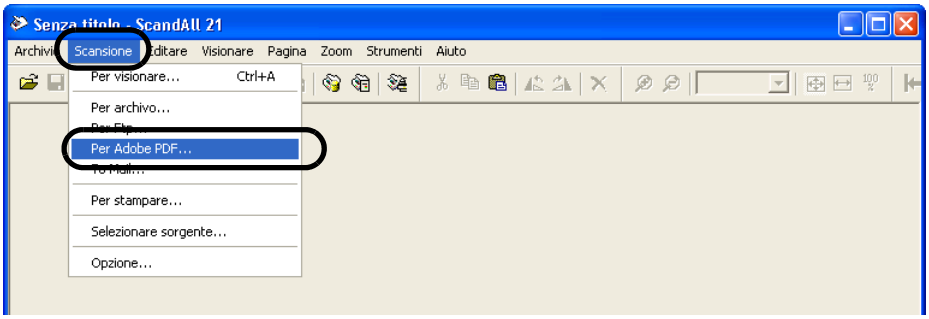
■ Utilizzando ScandAll 21

1. Caricare i documenti sul piano inclinato dell'ADF o flatbed.

2. Avviare ScandAll 21.

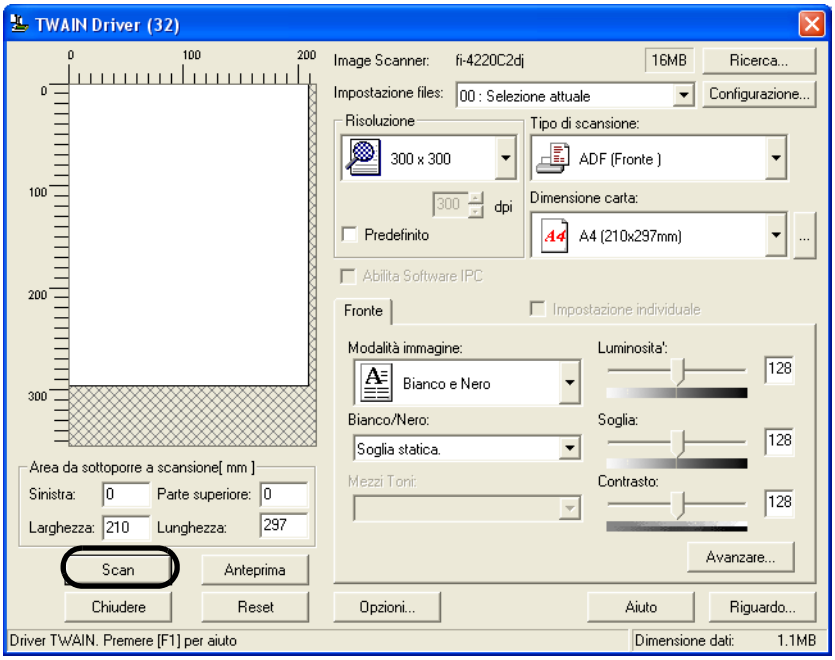
   Dal menu [Avvio], selezionare [Programmi] - [Scanner Utility for Microsoft Windows] - [ScandAll 21]. In questo modo verrà avviata l'applicazione.

3. Selezionare [Per Adobe PDF] dal menu [Scansione].



⇒ Appare la finestra di dialogo [TWAIN Driver].

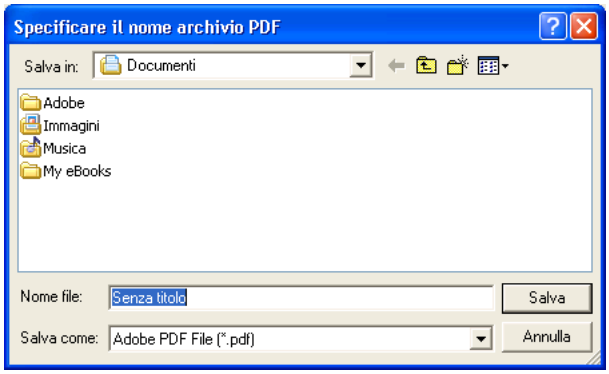
4. Impostare la risoluzione di scansione, le dimensioni del foglio, ecc., poi fare click sul pulsante [Scan].



5. Per terminare la scansione, fare click sul pulsante [Chiudere].

6. Per salvare l'immagine scansionata, inserire il nome del file e selezionare la destinazione.

   Per informazioni dettagliate, consultare la "Guida di ScandAll 21".



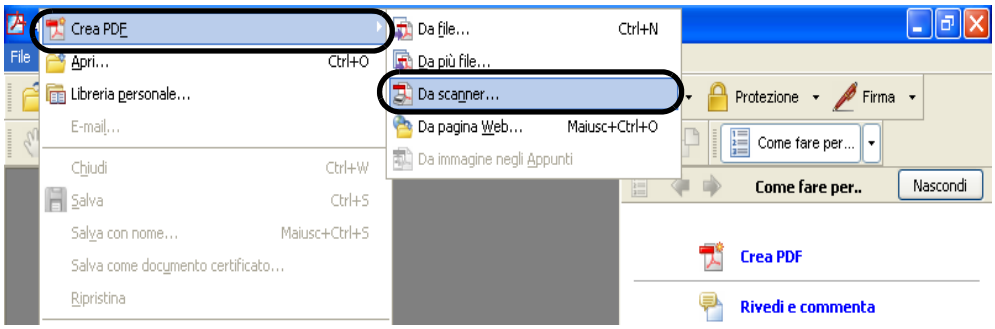
■ Utilizzando Adobe Acrobat 6.0 Standard

1. Caricare i documenti sul piano inclinato dell'ADF o flatbed.

2. Avviare Adobe Acrobat 6.0 Standard

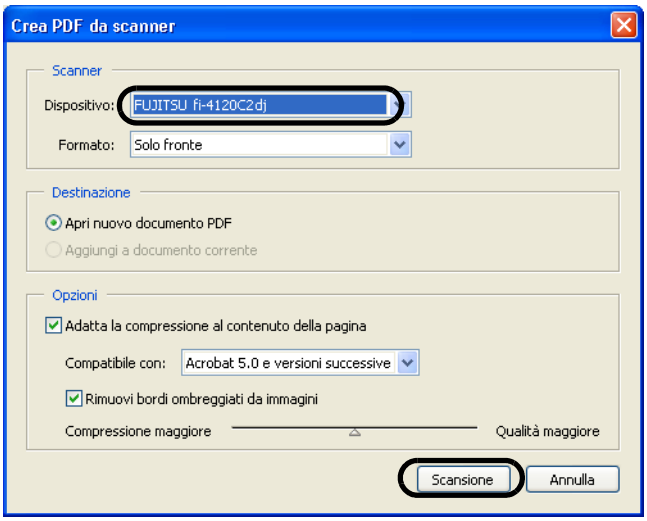
   Dal menu [Avvio], selezionare [Programmi] - [Adobe Acrobat 6.0]. In questo modo verrà avviato Adobe Acrobat 6.0 Standard.

3. Selezionare [Importa] - [Scansione...] dal menu [File].



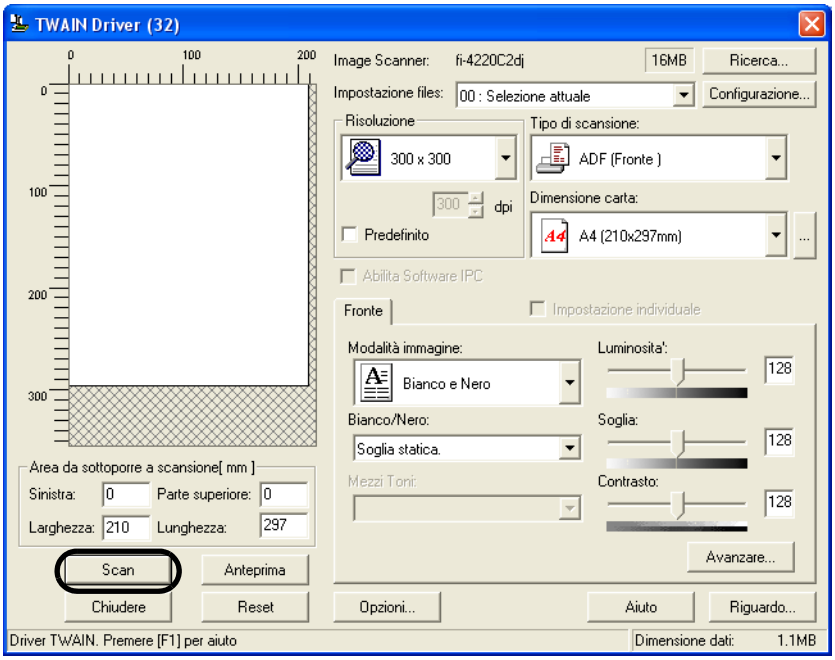
⇒ Appare la finestra di dialogo [Modulo aggiuntivo Scansione di Acrobat].

4. Selezionate "FUJITSU fi-4220C2dj" (WindowsNT 4.0, selezionate “FUJITSU TWAIN 32”) poi fate click su [Scansione] nel [Dispositivo].



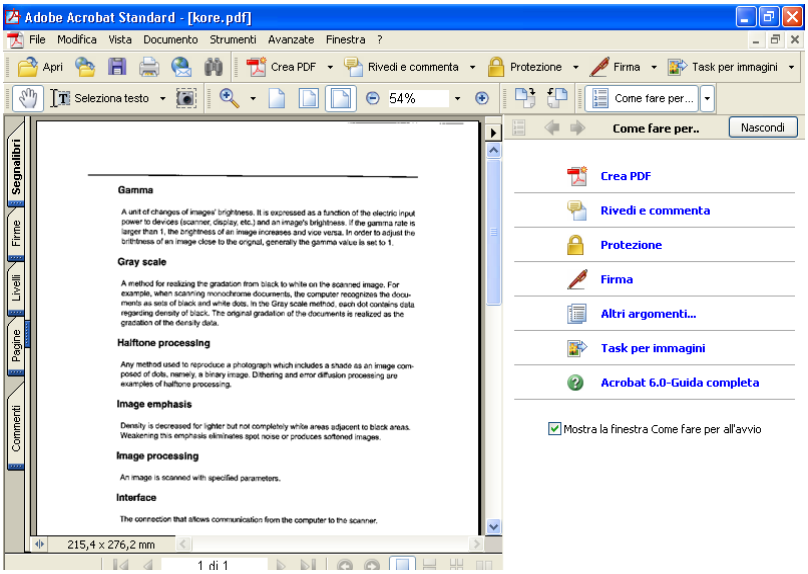
⇒ Appare la finestra di dialogo [TWAIN Driver].

5. Fissare la risoluzione di scansione, il formato carta ed altre condizioni di scansione, poi fare click sul tasto [Scan].

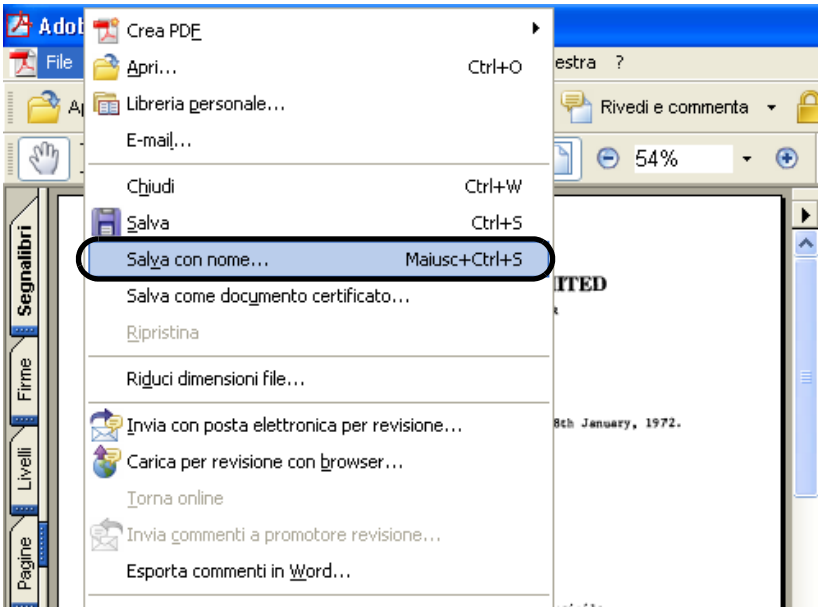


6. Per terminare la scansione, fare click sul pulsante [OK].

⇒ Viene visualizzata l'immagine scansionata.



7. Per salvare l'immagine scansionata, selezionare [Salva con nome...] o [Salva] dal menu [File].

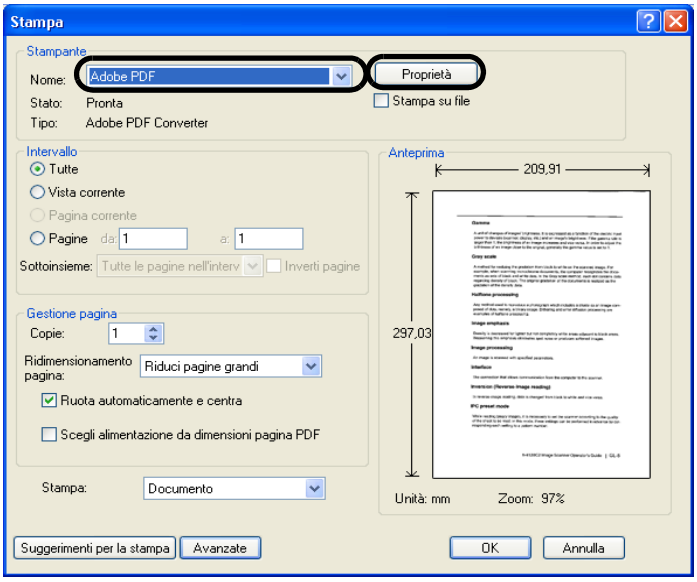


Per informazioni dettagliate sulle operazioni di Adobe Acrobat 6.0, consultare il Manuale e la Guida di Adobe Acrobat 5.0.

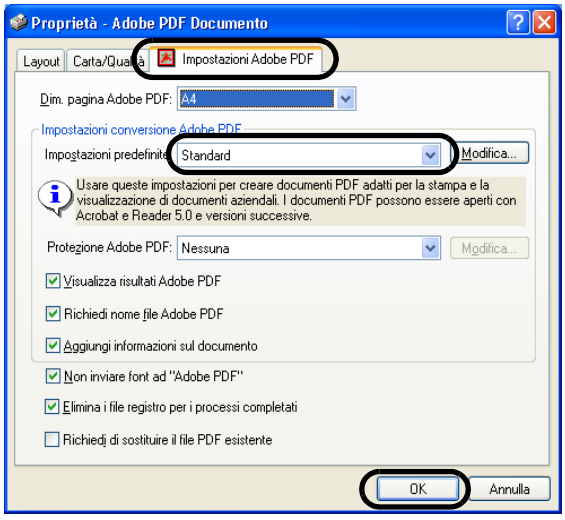
AVVISO

Se le immagini scansionate vengono salvate con questa procedura, le dimensioni del file possono aumentare notevolmente. Per ridurre le dimensioni del file, seguire la procedura seguente. (Può richiedere molto più tempo della solita procedura di salvataggio).

1. Selezionare [File] - [Stampa...].
2. All'interno della seguente finestra di dialogo, nel menu [Nome] specificare [Adobe PDF].



3. Fare click sul pulsante [Proprietà].
4. Selezionare la scheda [Impostazioni PDF Adobe].
5. Su [Impostazioni di conversione], selezionare [Stampa].
   Di seguito viene illustrato un esempio di [Standard].

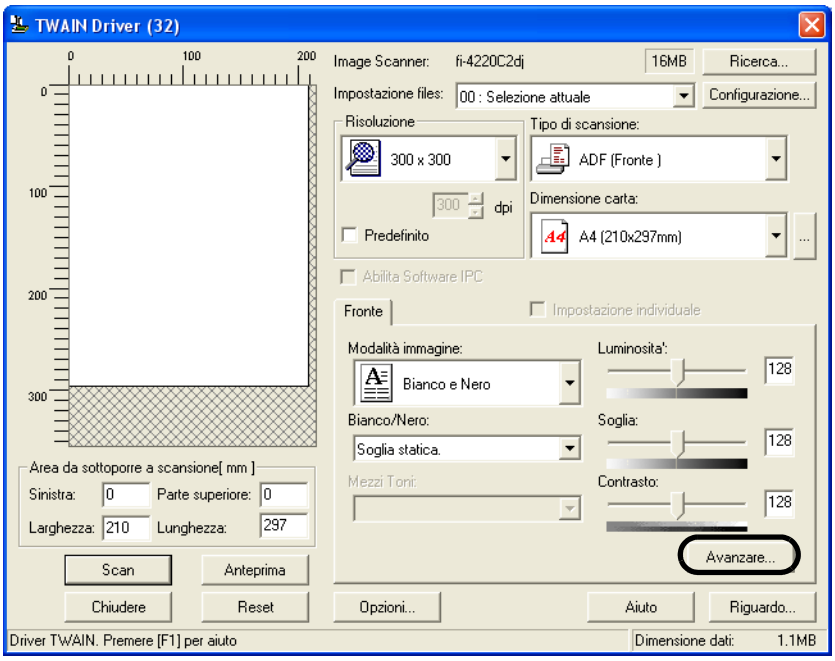

Proprietà - Adobe PDF Documento
Layout
Carta/Qualità
Impostazioni Adobe PDF
Dim. pagina Adobe PDF:
A4
Impostazioni conversione Adobe PDF
Impostazioni predefinite:
Standard
Modifica...
Usare queste impostazioni per creare documenti PDF adatti per la stampa e la visualizzazione di documenti aziendali. I documenti PDF possono essere aperti con Acrobat e Reader 5.0 e versioni successive.
Protezione Adobe PDF:
Nessuna
Modifica...
Visualizza risultati Adobe PDF
Richiedi nome file Adobe PDF
Aggiungi informazioni sul documento
Non inviare font ad "Adobe PDF"
Elimina i file registro per i processi completati
Richiedi di sostituire il file PDF esistente
OK
Annulla

6. Fare click su [OK].
7. Inserire il nome del file e fare click sul pulsante [Salva] nella finestra di dialogo [Salva file PDF con nome].

2.7 Esclusione di un colore dell'immagine ("dropout" colore)

Durante la scansione dell'immagine, è possibile escludere ("dropout") le informazioni relative ad un colore selezionato (colori primari: rosso, verde o blu).
Ad esempio, se il documento contiene del testo nero contenuto in un riquadro verde, è possibile impostare lo scanner affinchè esegua solamente la scansione delle aree nere (il colore verde diviene pertanto il colore escluso, o "dropout").
Per impostare lo scanner in modo che scansioni documenti escludendo un colore, modificare le impostazioni riportate nella finestra di dialogo [TWAIN Driver].

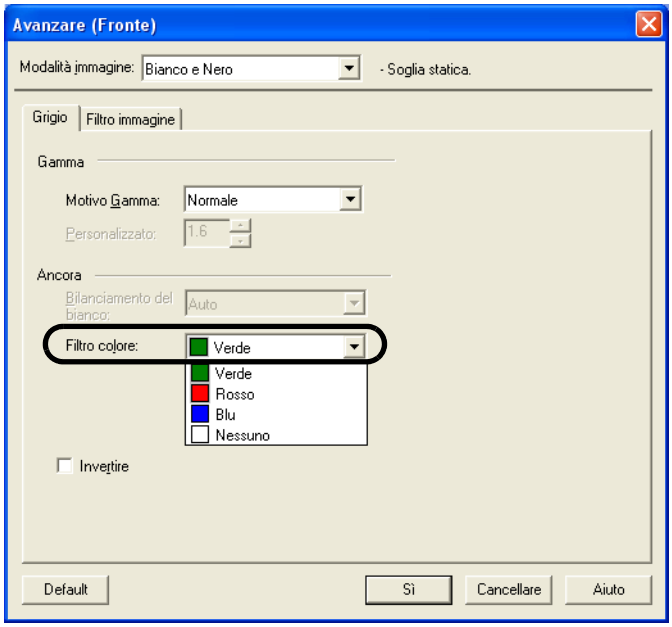
1. Nella finestra di dialogo [TWAIN Driver], cliccate sul pulsante [Avanzare...].



⇒ Appare la finestra di dialogo [Avanzare].

2. In "Ancora", da "Filtro colore" selezionare il colore da escludere.

   Ad esempio, per scansionare solamente le aree contenenti testo nero ed inserite in un riquadro verde, selezionare [Verde]. Se non si elimina nessun colore allora l'impostazione è [Nessuno].



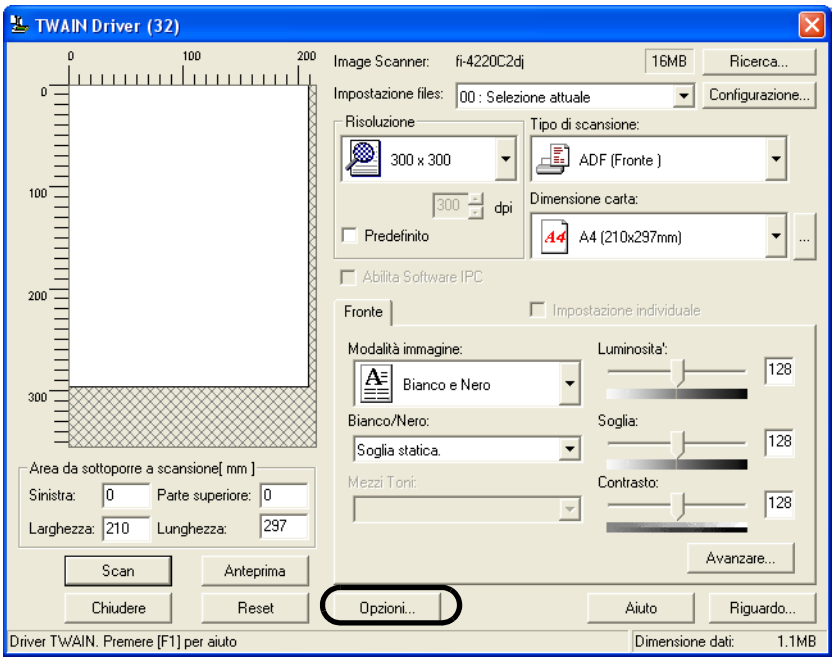
3. Fare click su [Sì].

   La finestra di dialogo [TWAIN Driver] viene visualizzata. Continuare l'operazione di scansione da questa finestra di dialogo.

2.8 Saltare le pagine bianche

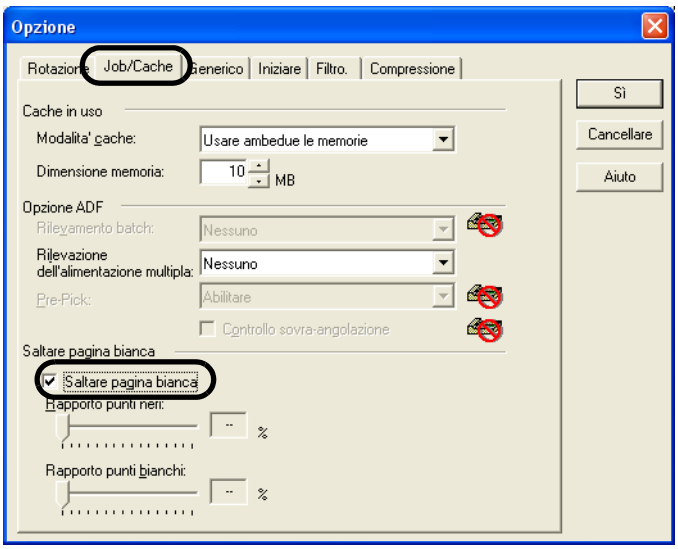
Per saltare le pagine bianche al momento della scansione dei documenti, modificare le impostazioni della finestra di dialogo [TWAIN Driver].

1. Fare click sul tasto [Opzioni] nella finestra di dialogo [TWAIN Driver].



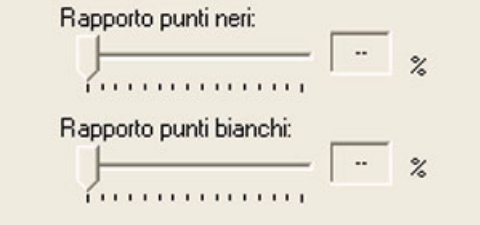
⇒ La finestra di dialogo [Opzioni] appare.

2. Selezionare la scheda [Job/Cache]



3. Segnare la casella di [Saltare pagina bianca]. Quando si abilita questa opzione, se si usano altre impostazioni oltre a [Cache RAM] o [Usare ambedue le memorie], cambieranno automaticamente in [Cache RAM].

4. Con il cursore che si trova alla voce [Salta pagina vuota], specificare livello per saltare le pagine vuote.
   <Nella modalità Binaria/Mezzotono>



Per la pagine bianche, usare il cursore di "Rapporto punti neri" per impostare la condizione di saltare. Per le pagine nere invece, usare "Rapporto punti bianchi". Il valore visualizzato sulla destra del cursore mostra la proporzione del rumore di sfondo(*1).
Se un documento scansionato è sotto questo valore, esso è riconosciuto come pagina bianca.
L'impostazione di variabilità è OFF(- -) e 0.2% a 3.0% (in incrementi di 0.2%).
*1: Rapporto di punti neri è incluso nell'area di scansione. (per pagine bianche)

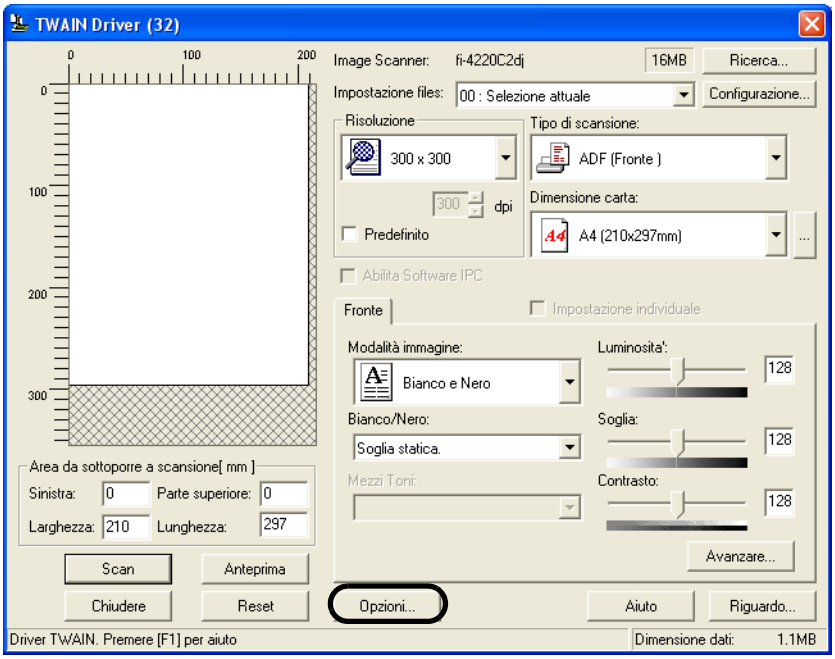
<Nella modalità Colore/Scala di grigi>

Usare il cursore per impostare la condizione di saltare in cinque passi da 1 a 5. Per permettere di saltare le pagine bianche più facilmente, aumentare il valore di impostazione.

2.9 Rilevamento di alimentazione multipla

La funzione di alimentazione multipla consente di rilevare l'alimentazione accidentale di fogli multipli da parte dell'unità ADF.
Si può impostare lo scanner in modo da far rivelare l'alimentazione multipla, fermare la scansione e disporre il messaggio di errore.
Per impostare lo scanner in modo che rilevi le alimentazioni multiple, modificare le impostazioni nella finestra di dialogo [TWAIN Driver].

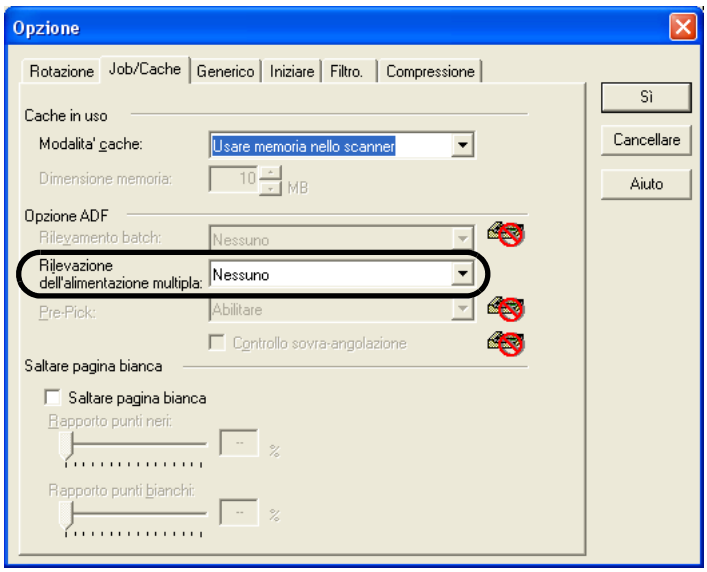
1. In [TWAIN Driver] finestra di dialogo, fare click sul pulsante [Opzioni...].



⇒ Appare la finestra di dialogo [Opzione].

2. Fare click su [Job/Cache].

3. In "Opzione ADF", da "Rilevamento dell’alimentazione multipla" selezionare le condizioni di rilevamento.



Sono disponibili le seguenti condizioni di rilevamento:

Nessuno : il rilevamento di alimentazione multipla non viene eseguito.
Controllo in spessore : viene controllato, comparando la differenza di spessore tra due fogli consecutivi trascinati nell' ADF.
Controllo in lunghezza: viene controllata, comparando la lunghezza tra due fogli consecutivamente trascinati dall'ADF.
Controllo in spessore e lunghezza: lo scanner controlla contemporaneamente lo spessore e la lunghezza dei documenti, in modo da rilevare eventuali alimentazioni multiple.

Vedere inoltre "6.5 Condizioni di rilevamento di alimentazione multipla" a pagina 99, informazioni dettagliate relative al rilevamento di documenti soggetti ad alimentazione multipla.

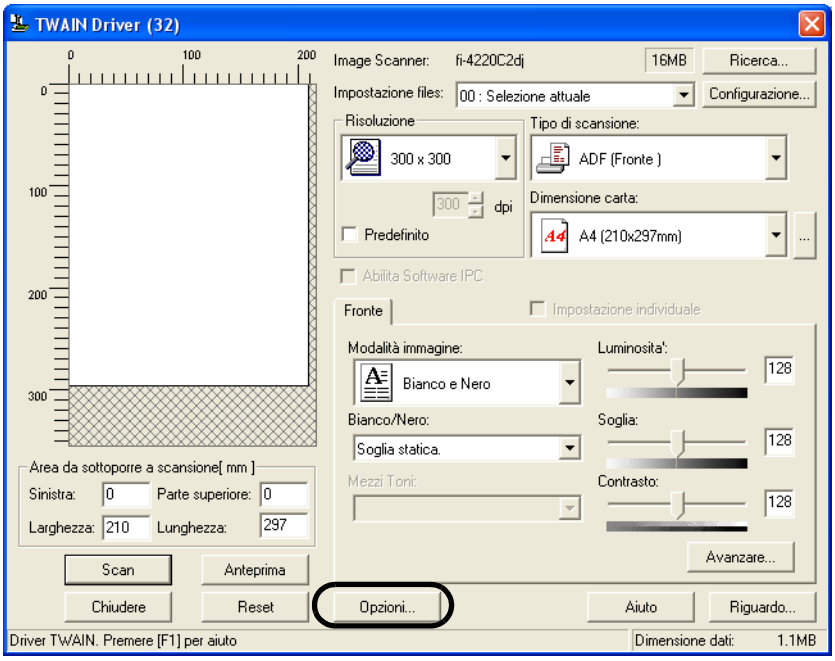
4. Fare click su [OK].

La finestra di dialogo [TWAIN Driver] viene visualizzata ancora. Continuare l'operazione di scansione da questa finestra di dialogo.

2.10 Correzione automatica di documenti distorti

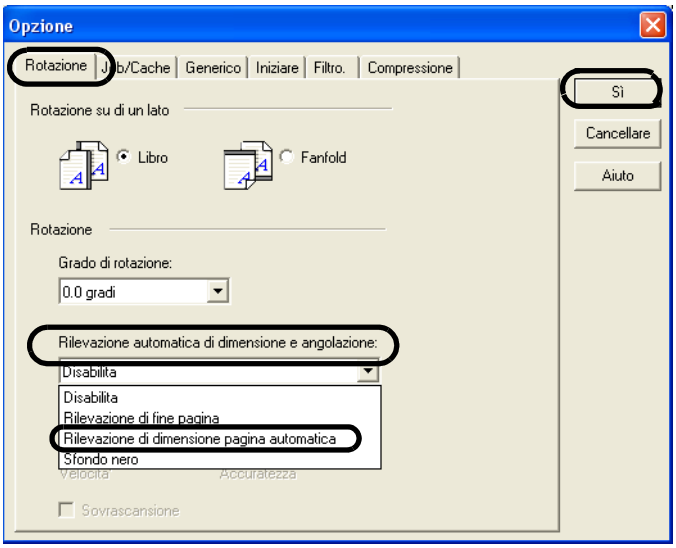
È possibile impostare lo scanner in modo che le distorsioni dei documenti siano individuate e corrette automaticamente nel momento in cui i documenti distorti vengono inseriti nell'ADF.
Per attivare questa funzione, modificare le impostazioni della finestra di dialogo [TWAIN Driver].

1. Fare click sul pulsante [Opzioni...] all'interno della finestra di dialogo [TWAIN Driver].



⇒ Appare la finestra di dialogo.

2. Selezionare la scheda [Rotazione]



3. Selezionare la [Rilevazione automatica della misura della carta] dal menu [Rilevazione di dimensione pagina automatica].

4. Fare click sul pulsante [Sì].
   ⇒ Lo schermo ritorna alla finestra di dialogo [TWAIN Driver]. Iniziare la scansione nella finestra di dialogo.

AVVISO

Con il controllo cursore [Priorità], puoi cambiare l'esattezza della Rilevazione Automatica della Misura della carta. Muovere il curosre verso destra quando si perfeziona l'esattezza della rilevazione. (Nota che un'impostazione dell'esattezza più elevata richiede più tempo e la velocità di scansione diventa più lenta.)

ATTENZIONE

Quando si usano l'uno o l'altro dei seguenti documenti, la rilevazione automatica della misura della carta potrebbe non funzionare correttamente:

- Carta di peso 52g/m2 o inferiore.
- Documenti non rettangolari
- Documenti che i loro bordi sono riempiti

Capitolo 3

PULIZIA

In questa sezione viene descritto come eseguire la pulizia dello scanner di immagini.

AVVISO

Il vetro della parte interna dell'ADF diventa caldo durante le operazioni di lettura.
Prima di sostituire i prodotti di consumo, spegnere lo scanner e scollegare l'adattatore AC dalla presa a muro ed attendere al meno 15 minuti.
Non spegnere lo scanner quando pulite i rulli di trascinamento o i rulli di uscita.

3.1 Materiali di pulizia, ubicazione e ciclo di pulizia 50

3.2 Pulizia del Flatbed 51

3.3 Pulizia dell'ADF 53

3.1 Materiali di pulizia, ubicazione e ciclo di pulizia

■ Materiali per la pulizia

Il riquadro di seguito mostra i materiali di pulizia usati per questo scanner.

Materiali per la pulizia	Parte nr.	Commenti
Detergente F1 (o isopropilico panno) 	CA99501-0013	1 Flacone (100 ml) Inumidire il panno con il detergente F1.
Panno morbido e asciutto		

Per le informazioni sul Detergente F1, contattare il proprio rivenditore Fujitsu.

■ Parti da pulire e cicli di pulizia

Area	Ciclo di pulizia standard
Separatore Fogli	Pulire ogni 1000 fogli.
Rullo di presa	
Rulli di alimentazione	
Rulli di plastica	
Lastra	
Piano di ritenuta documenti	
Piano dei documenti	

Se vengono utilizzati i seguenti tipi di carta, può essere necessario eseguire la pulizia con maggiore frequenza.

- Carta patinata
- Carta con superficie quasi interamente stampata
- Carta senza carbone
- Documenti contenenti grandi quantità di carbonato di calcio
- Documenti caratterizzati da numerose aree scritte a matita

3.2 Pulizia del Flatbed

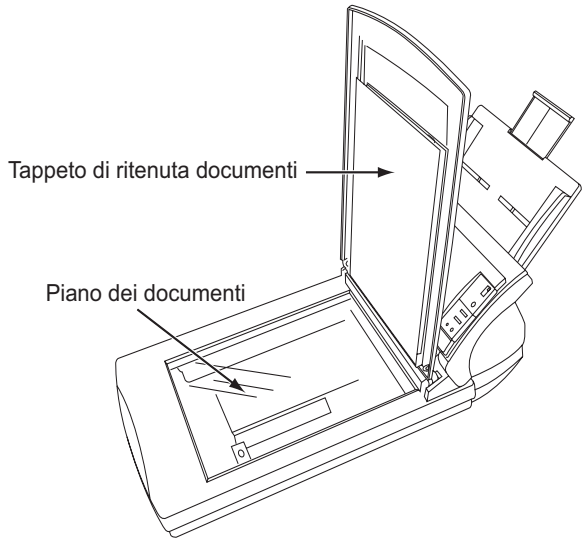
ATTENZIONE

- Si può usare il pulitore per finestre o vetro anziché il detergente F1. Tuttavia, non usare il diluente della vernice o altri solventi organici.

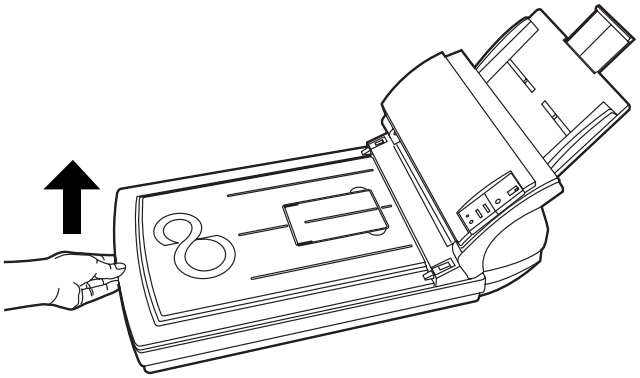
■ Pulizia del Flatbed

Si devono pulire le seguenti parti:

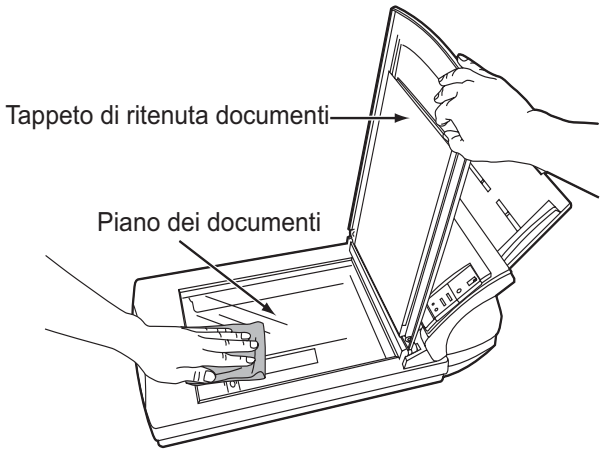
- Tappeto di tenuta documenti
- Piano dei documenti



1. Aprire il Coperchio documenti.



2. Inumidire un panno con il detergente F1, pulire il piano dei documenti con il panno.



- Tappeto di ritenuta documenti
  Pulire delicatamente.
- Piano dei documenti
  Pulire delicatamente.

ATTENZIONE

Assicurarsi che non entrino liquidi dentro dello scanner.

3. Fateli asciugare.
4. Chiudere delicatamente il Coperchio documento.

3.3 Pulizia dell'ADF

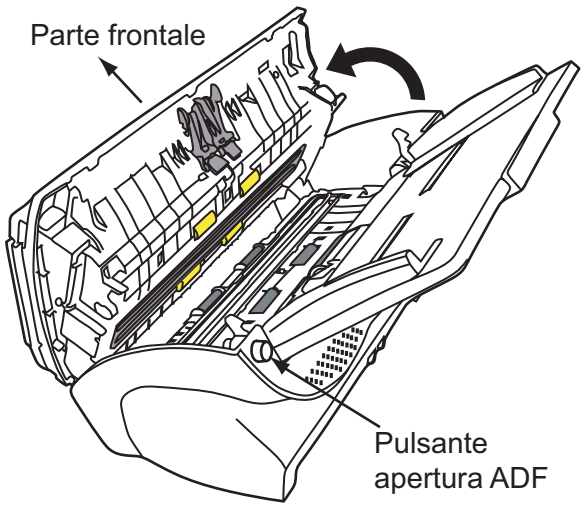
Pulire l'ADF ogni ciclo pari a circa 1,000 pagine lette, Tuttavia questo valore può variare in base ai tipi di documenti letti.
Se il toner non viene fissato in modo sufficiente, potrebbe essere necessario eseguire la pulizia con maggiore frequenza in seguito, cioè con cicli pari ad un numero inferiore di pagine.

AVVERTIMENTO

Quando lo scanner è in funzione, la superficie di vetro all'interno dell'ADF diviene molto calda. Prima di pulire l'ADF, rimuovere l'adattatore ACdalla presa di alimentazione ed attendere almeno 15 minuti fino a che il vetro non sia raffreddato.

■ Pulizia dell’ADF

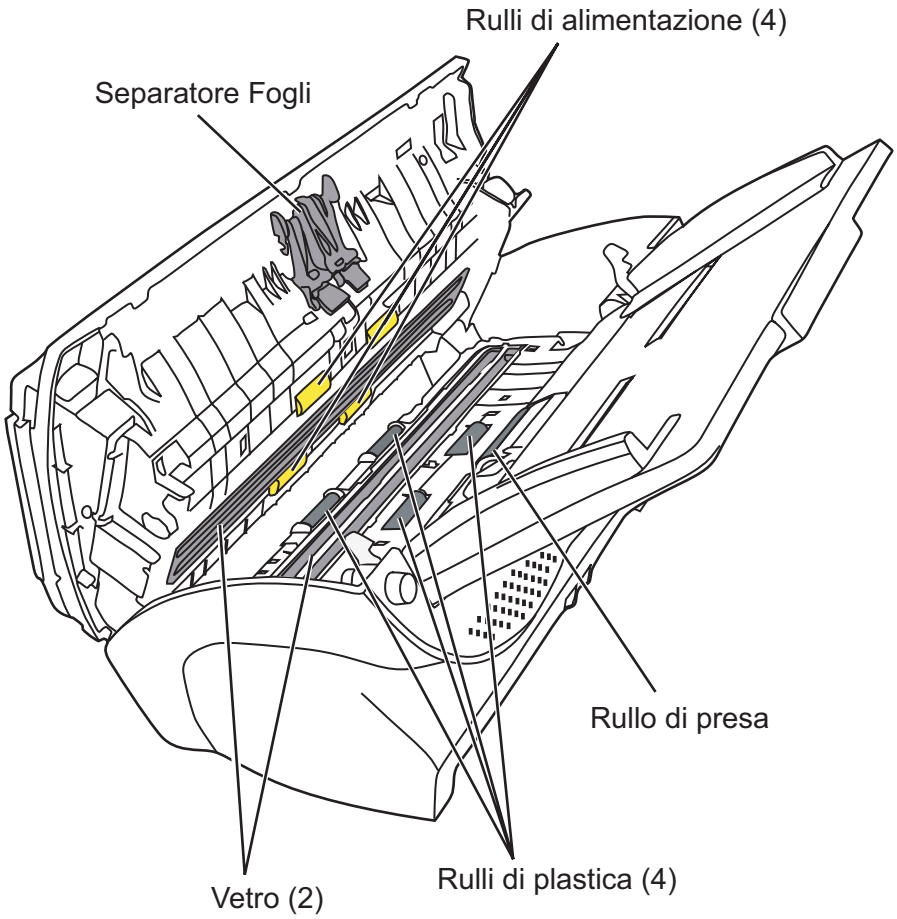
1. Aprire l'ADF tirandolo verso l'alto e premendo contemporaneamente il pulsante dell'ADF.



AVVERTIMENTO

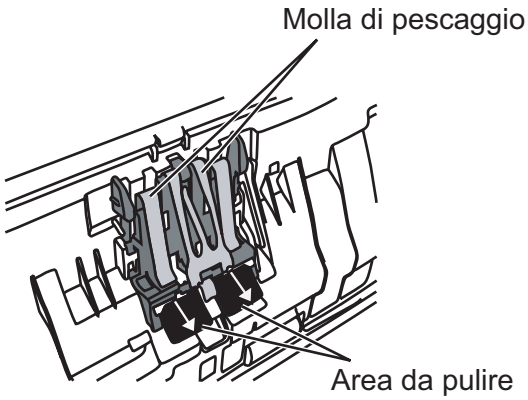
Fare attenzione, poiché il coperchio dell'ADF potrebbe chiudersi e schiacciare le dita.

2. Pulire i seguenti componenti con un panno asciutto o con un panno inumidito con Detergente F1.



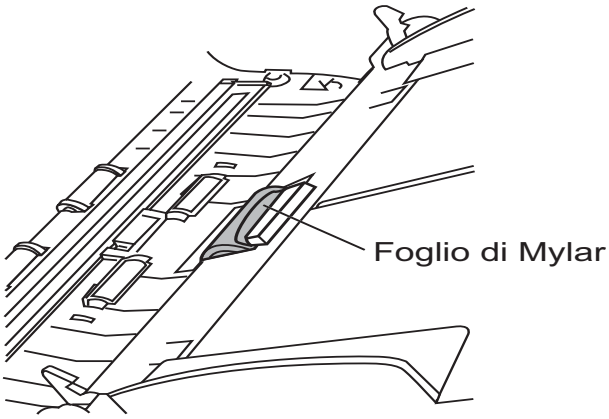
- Separatore Fogli

  Pulire il separatore fogli (superficie di gomma) verso il basso (in direzione della freccia). In questo caso, fare attenzione non toccare la Molla di pescaggio durante la pulizia.



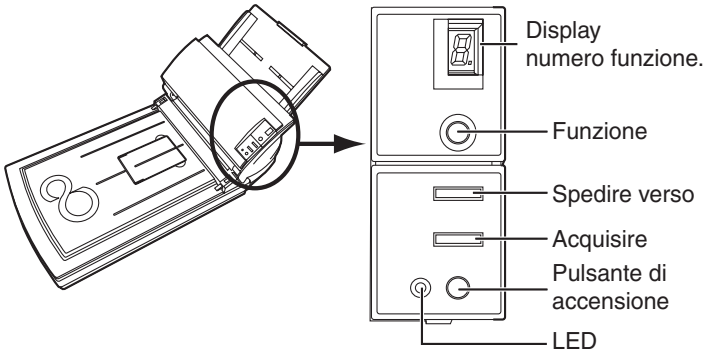
- Rullo di presa

  Pulire delicatamente questo componente facendo attenzione a non danneggiare la superficie del rullo e la striscia di mylar. Se al componente aderisce del materiale estraneo, le prestazioni di alimentazione dei documenti ne risulteranno alterate. Quindi, è particolarmente importante pulirlo.



- Rullo di alimentazione

  1) Aprire l'ADF tirandolo verso l'alto e premere contemporaneamente sul tasto dell' ADF.
     Aprire il coperchio dell'ADF mentre sul pannello operatore appaiono indicazioni che non siano "P" o "0". I rulli di alimentazione non ruotano neacnhe eseguendo il passo 2) di seguito. Dunque aprire il coperchio dell'ADF quando l'indicazione non è "P" or "0".
  2) Premere simultaneamente i tasti "Invia a" e "Scansione" situati sul pannello dell'operatore.
     I rulli di alimentazione iniziano lentamente a ruotare.
     Per informazioni dettagliate sulle posizioni dei pulsanti "Invia a" e "Scansione", fare riferimento alla illustrazione qui di seguito.
  3) Mantenere appoggiato contro la superficie dei rulli di alimentazione in rotazione un panno morbido e asciutto inumidito con il liquido di pulizia, in modo da pulire la superficie stessa con delicatezza. Se al componente aderisce del materiale estraneo, le prestazioni di alimentazione dei documenti ne risulteranno alterate. Quindi, è particolarmente importante pulirlo.
     Come guida di riferimento, premere sette volte simultaneamente i tasti "Inviare a..." e "Scansione", in modo da far eseguire ai rulli di alimentazione una rotazione completa.



- Rulli in plastica

  Pulire i rulli in plastica con delicatezza in modo da non rovinarne le superfici. Pulire con particolare cura questi rulli poiché i detriti neri che possono trovarsi su di essi compromettono la capacità di pescaggio. Attenzione a non danneggiare le spugne ai lati dei rulli.

AVVERTIMENTO

Al passo 2, ruotano contemporaneamente quattro rulli di alimentazione.
Durante la pulizia del rullo di alimentazione, fare attenzione poiché le mani vi possono entrare in contatto con facilità.

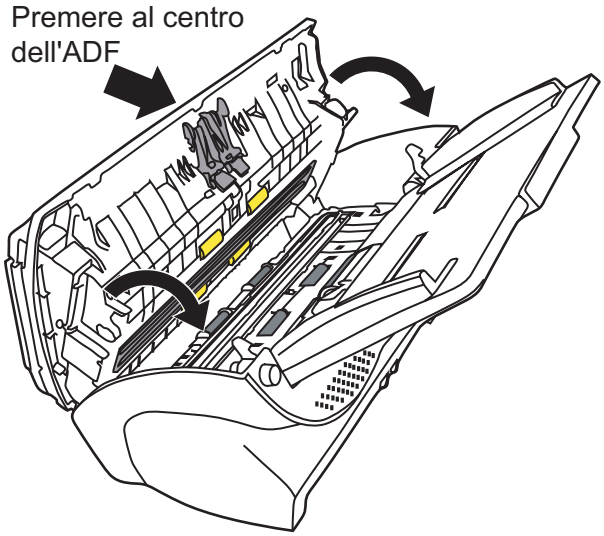
- Lastra

  Pulire delicatamente questo componente.

AVVISO

Qualora la superficie di vetro venisse contaminata da sporcizia, sull'immagine scansionata potrebbero apparire bande verticali nere.

3. Riportare in posizione l'alimentatore automatico dei documenti spingendolo al centro.



ATTENZIONE

Dopo aver riportato in posizione l'alimentatore automatico dei documenti, verificare che sia chiuso correttamente. Se l'alimentatore automatico dei documenti non è chiuso correttamente, si può verificare un inceppamento della carta o un errore di lettura.

Capitolo 4

SOSTITUZIONE DELLE PARTI

In questo capitolo viene descritto come sostituire il separatore fogli e il rullo di presa.

Qui di seguito sono riprodotte le schermate di Windows XP.
Le schermate e le operazioni potrebbero differire lievemente qualora il sistema operativo utilizzato non sia Windows XP.
Inoltre, all'aggiornamento del FUJITSU TWAIN32 o FUJITSU ISIS le schermate e le operazioni descritte nel presente capitolo differiranno lievemente.

AVVISO

Il vetro della parte interna dell'ADF diventa caldo durante le operazioni di lettura.
Prima di sostituire i prodotti di consumo, spegnere lo scanner e scollegare l'adattatore AC dalla presa a muro ed attendere al meno 15 minuti.

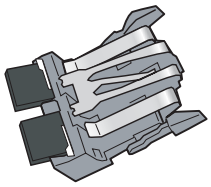
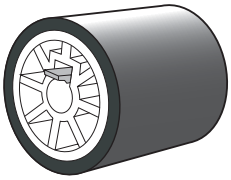
4.1 Materiali di consumo e ciclo di sostituzione 58

4.2 Sostituire il Separatore Fogli 63

4.3 Sostituire il rullo di presa 66

4.1 Materiali di consumo e ciclo di sostituzione

Nella seguente tabella sono elencati i materiali di consumo utilizzati dallo scanner.

Descrizione	Specifiche	Ciclo di sostituzione standard
Separatore Fogli 	PA03289-0111	50,000 fogli o un anno.
Rullo di presa 	PA03289-0001	100,000 fogli o un anno.

I cicli di sostituzione di cui sopra sono indicazioni approssimative in caso si utilizzi carta formato A4 o Lettera senza pasta di legno, o con pasta di legno, da 64 g/m^2. Questo ciclo varia in funzione del tipo di carta utilizzato e della frequenza con la quale lo scanner viene utilizzato e pulito.

Utilizzare solamente i materiali di consumo specificati. Non utilizzare altri tipi di materiali di consumo.

■ Ciclo di sostituzione delle parti di consumo standard

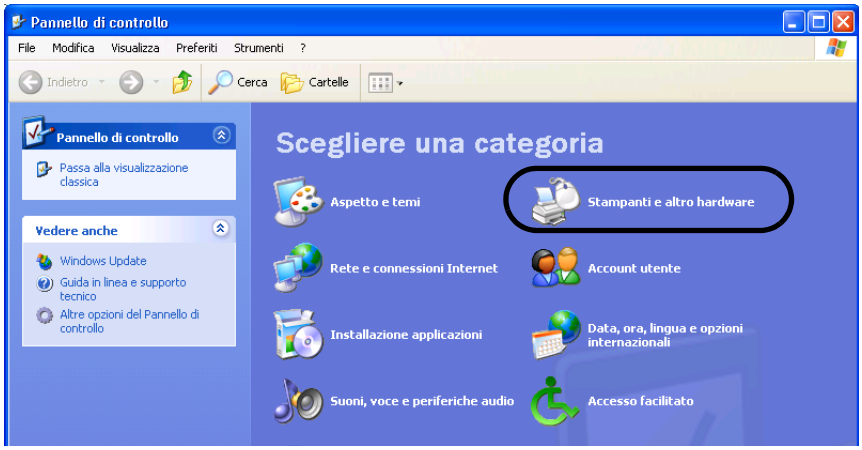
Con questo prodotto è possibile capire con quale frequenza i materiali di consumo vengono utilizzati in modo da individuare il momento giusto per la sostituzione.

- Per Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP.

1. Prima di accendere lo scanner, verificare che lo scanner stesso ed il computer siano collegati.

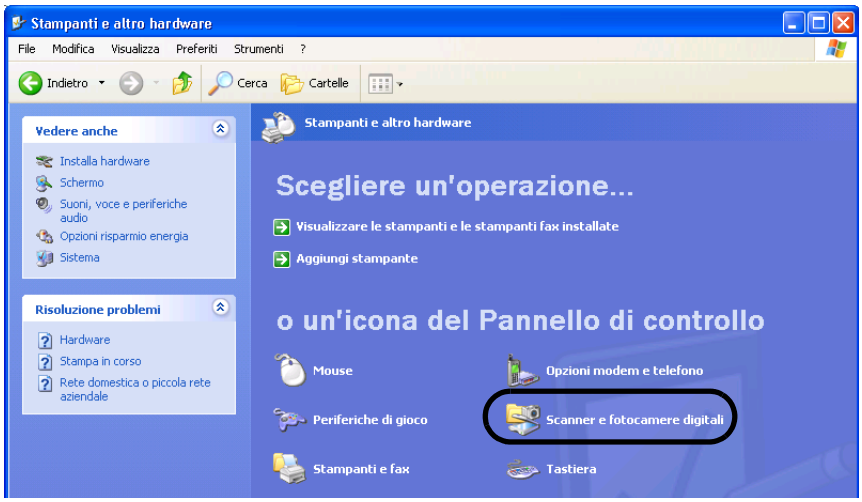
   Per informazioni sul collegamento dello scanner al computer, consultare la sezione "2.2 Collegare lo Scanner ad un PC" all'interno di fi-4220C Avvio Rapido sul Setup CD-ROM.

2. Fare doppio click sull'icona [Stampanti e altro hardware] nel [Pannello di controllo] del PC.



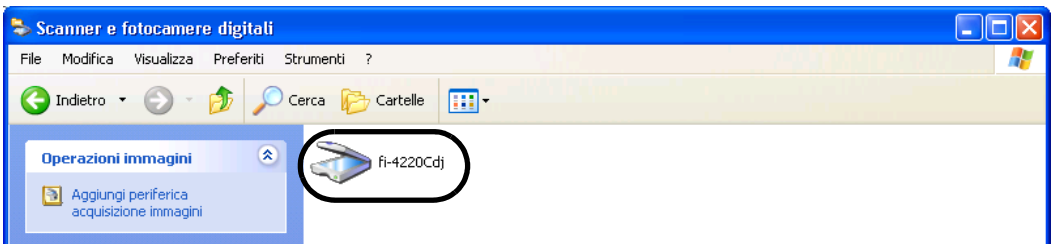
⇒ Lo schermo [Stampanti e altro hardware] viene visualizzato.

3. All'interno della finestra [Stampanti e altro hardware], fare doppio clic sull'icona [Scanner e fotocamere digitali].

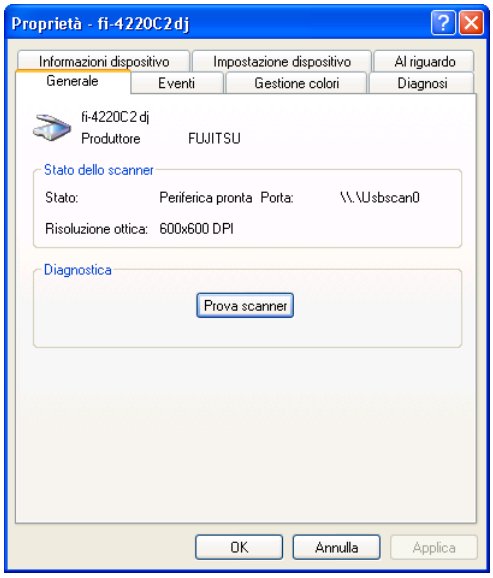


⇒ Si visualizza la finestra [Scanner e fotocamere digitali].

4. Fare click col pulsante destro del mouse su "fi-4220Cdj" e selezionare [Proprietà] (Per Windows Me e Windows XP), o fare doppio click (Per Windows 98, Windows 2000).

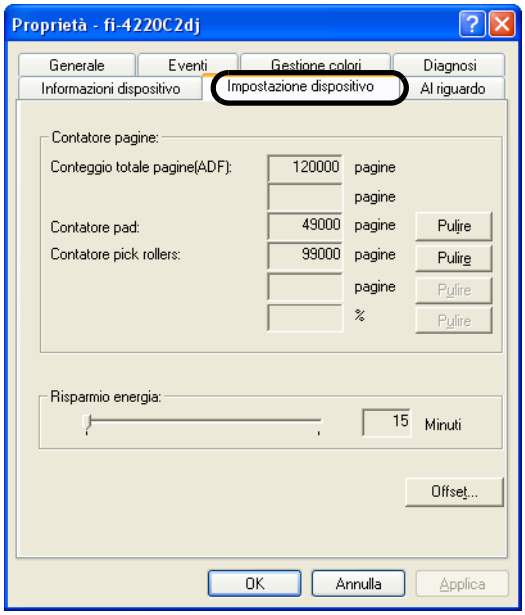


⇒ Appare la finestra di dialogo [Proprietà - fi-4220C2dj].



5. Selezionare la scheda "Impostazione dispositivo".

⇒ Appare la scheda seguente.

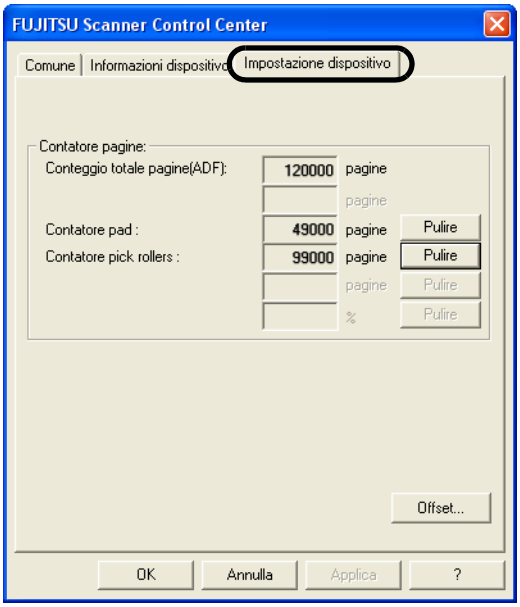


Su questo pannello è possibile confermare le informazioni seguenti:

- Numero totale di scansioni
- Contatore del pad (numero approssimato di documenti scansionati successivamente alla sostituzione del separatore fogli)
- Contatore del rullo di presa (numero approssimato di documenti scansionati successivamente alla sostituzione del rullo di presa)

- Per Windows 95, Windows NT4.0

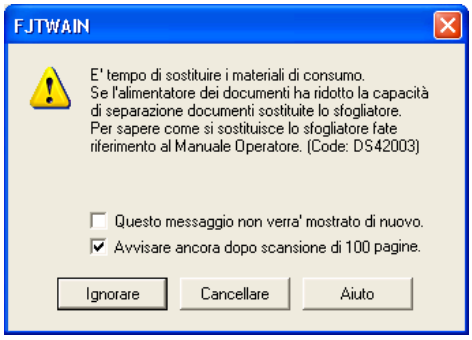
1. Prima di accendere lo scanner, assicurarsi che esso sia collegato al PC.
2. Dalla barra degli strumenti fare click su FUJITSU scanner Control Center e selezionare Opzioni
3. Fare click sull'icona Impostazione dispositivo.
   ⇒ Appare l'immagine seguente.



Con questa immagine si possono controllare le seguenti operazioni:

- Conteggio Totale Pagine
- Contatore pad (separatore fogli) (numero approssimativo di scansioni dopo aver azzerato il contatore fogli)
- Contatore pick rollers (rulli di presa) (numero approssimativo di scansioni dopo aver azzerato il contatore pescaggio).

Durante l'utilizzo dello scanner appare saltuariamente il seguente messaggio:


FJTWAIN
E' tempo di sostituire i materiali di consumo.
Se l'alimentatore dei documenti ha ridotto la capacità di separazione documenti sostituite lo sfogliatore.
Per sapere come si sostituisce lo sfogliatore fate riferimento al Manuale Operatore. (Code: DS42003)
Questo messaggio non verra' mostrato di nuovo.
Avvisare ancora dopo scansione di 100 pagine.
Ignorare
Cancellare
Aiuto

All'apparizione di questo messaggio sostituire le parti di consumo.

■ All'immediata sostituzione dei materiali di consumo

1. Quando si devono sostituire i materiali di consumo dopo avere terminato la scansione , fare click su [Ignorare].

   Per terminare la scansione e sostituire immediatamente i materiali di consumo, fare click sul tasto [Cancellare].

2. Sostituire i materiali di consumo.
   Per maggiori dettagli su come sostituire i materiali di consumo, consultate "4.2 Sostituire il Separatore Fogli" a pagina 63 e lo"4.3 Sostituire il rullo di presa" a pagina 66.

3. Per disattivare la visualizzazione di questo messaggio, spuntare la casella [Quest messaggio non verra' mostrato di nuovo].
   Va notato che selezionando la casella "Quest messaggio non verra' mostrato di nuovo", il messaggio non viene visualizzato sino all'azzeramento del contatore dei materiali di consumo.

■ Quando non è possibile sostituire immediatamente le parti di consumo

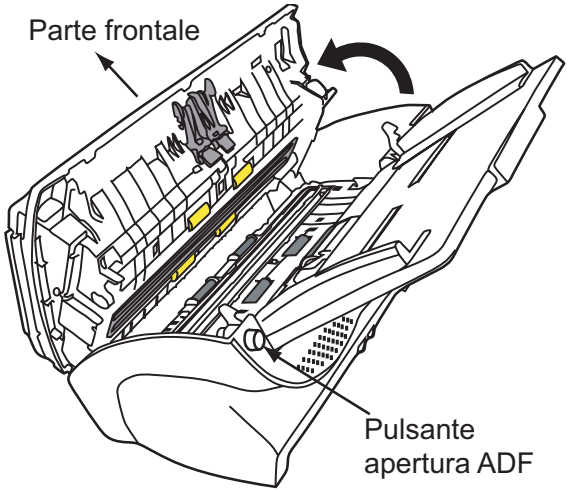
1. Per continuare con la scansione dell'attuale documento, fare click sul tasto [Ignore].
   Per terminare la scansione, fare click sul tasto [Cancel].

2. Sostituire il materiale di consumo quando viene visualizzato il messaggio che segue, ovvero appena possibile prima che esso appaia. Per maggiori dettagli su come sostituire i materiali di consumo, consultate lo "4.2 Sostituire il Separatore Fogli" a pagina 63 e lo"4.3 Sostituire il rullo di presa" a pagina 66.

3. Quando non si sostituiscono i consumabili , marcare la casella di controllo di "Quest messaggio non verra' mostrato di nuovo". Va notato che selezionando la casella "Quest messaggio non verra' mostrato di nuovo", il messaggio non viene visualizzato sino all'azzeramento del contatore dei materiali di consumo.
   Per visualizzare nuovamente il messaggio dopo 100 scansioni, selezionare la casella [Avvisare ancora dopo sansione di 100 pagine].

4.2 Sostituire il Separatore Fogli

1. Rimuovere tutti i documenti dallo scivolo dell'ADF.
2. Aprire l'ADF tirandolo verso l'alto e premendo contemporaneamente il pulsante dell'ADF.

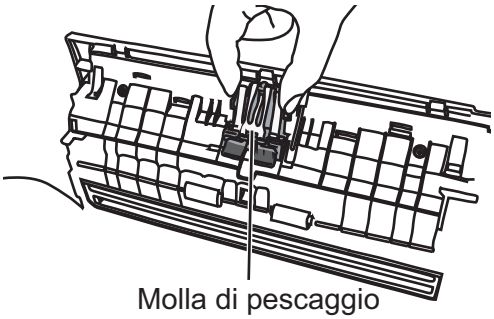


AVVERTIMENTO

Fare attenzione, poiché il coperchio dell'ADF potrebbe chiudersi e schiacciare le dita.

3. Rimuovere il Separatore Fogli.

   Premere verso l'interno le manopole situate su entrambe le estremità del separatore fogli, e quindi tirare quest'ultimo verso l'alto e verso se stessi.
   Quando fate questo passaggio, attenzione a non toccare la Molla di pescaggio.



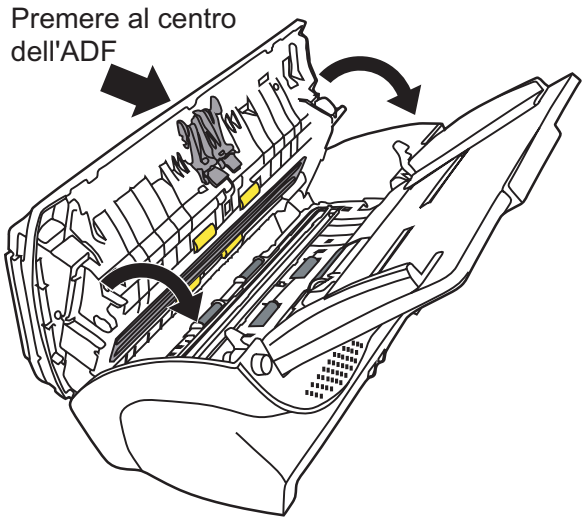
4. Installare il Separatore Fogli nuovo.

   Mantenendo entrambe le estremità del separartore fogli, installatelo nella propria posizione.
   Quando fate questo, attenzione a non toccare la Molla di pescaggio.

ATTENZIONE

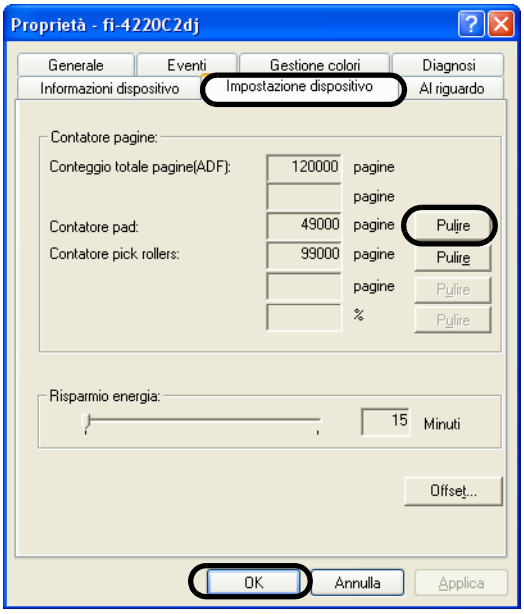
Verificare che il Separatore Fogli sia inserito correttamente. Se il Separatore Fogli non è installato correttamente, si può verificare un errore di alimentazione dei documenti, come un inceppamento della carta.

5. Premere sul centro dell'ADF per farlo ritornare nella posizione originale e bloccare il pulsante ADF finchè non scatta.



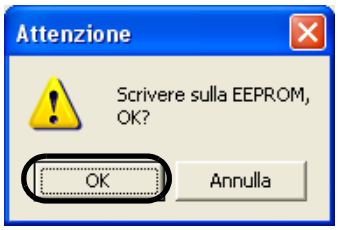
6. Resettare il contatore del separatore fogli.
   - Per Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP
     1) All'accensione controllare che lo scanner sia collegato al computer.
     2) Seliezionare [Stampanti e altre periferiche] sul pannello di controllo del computer.
     3) Selezionare [Proprietà] di [fi-4220C2dj] dal [Scanner e fotocamere digitali].
     4) Appare la finestra di dialogo [Proprietà di fi-4220C2dj].
     5) Fare click su [Impostazione dispositivo].

        ⇒ Lo schermo seguente viene visualizzato.



     6) Fare click sul pulsante [Pulire] accanto al [Contatore pad] in [Contatore pagine], poi fare click sul pulsante [OK].

⇒ Lo schermo seguente viene visualizzato.

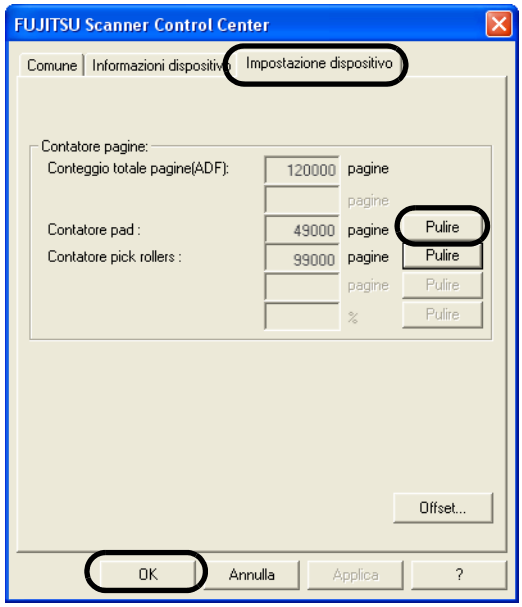


Fare click su [OK].
Il contatore del pad torna a "0".

- Per Windows 95 / Windows NT 4.0

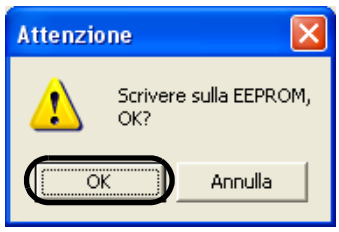
1) Prima di accendere lo scanner, verificare che lo scanner stesso ed il computer siano collegati.
2) Col tasto destro del mouse fare click sull'icona "FUJITSU Scanner Control Center" visualizzata nell'area di sistema e quindi selezionare "Opzioni".
3) Fare doppio click "Informazioni Scanner".

   ⇒ Lo schermo seguente viene visualizzato.



4) Fare click sul pulsante [Pulire] accanto al [Contatore pad] in [Contatore pagine], poi fare click sul pulsante [OK].

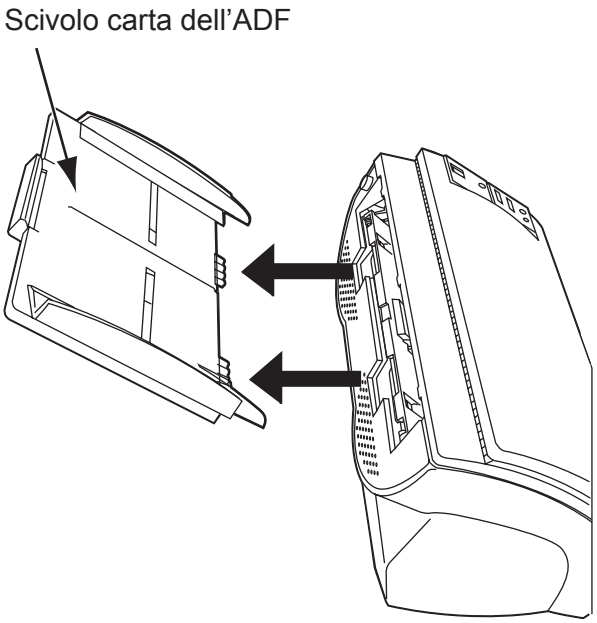
   ⇒ Lo schermo seguente viene visualizzato.



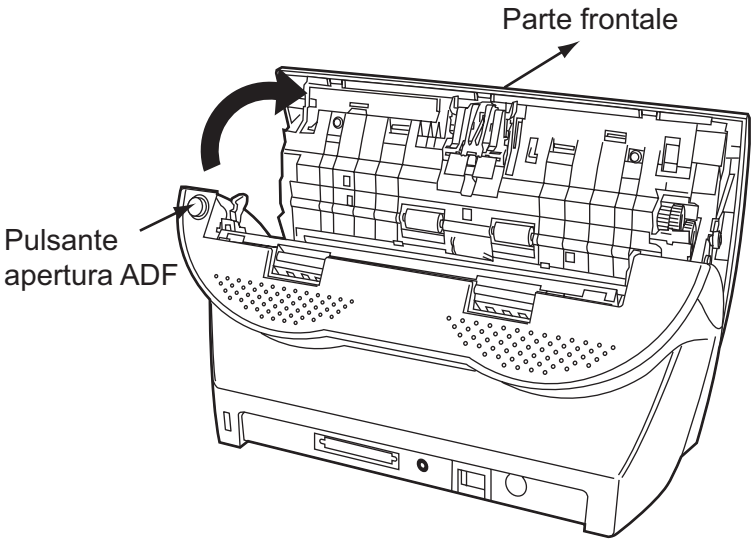
Fare click su [OK].
Il contatore del pad torna a "0".

4.3 Sostituire il rullo di presa

1. Rimuovere tutti i documenti dallo scivolo dell'ADF.
2. Rimuovere lo scivolo carta dell'ADF.



3. Aprire l'ADF tirandolo verso se stessi mentre si preme il pulsante ADF.

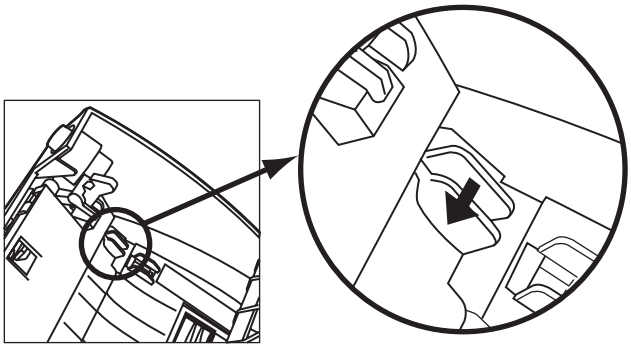


AVVERTIMENTO

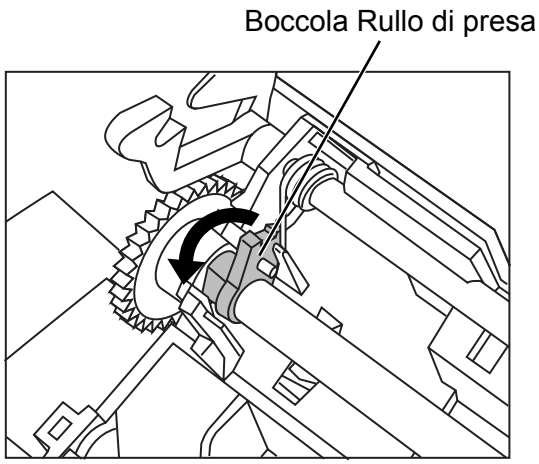
Fare attenzione, poiché il coperchio dell'ADF potrebbe chiudersi e schiacciare le dita.

4. Estrarre il rullo di presa dallo scanner.

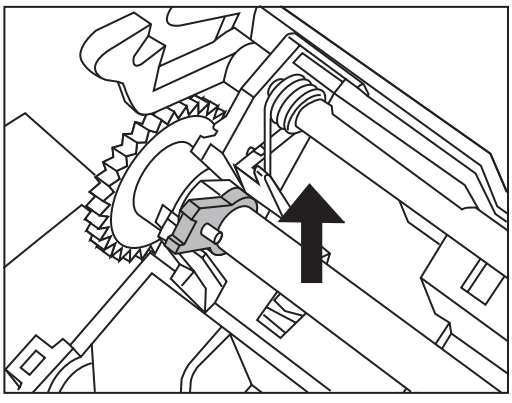
1) Facendo presa con le dita sulle manopole situate sul guida fogli, sollevare quest'ultimo e rimuoverlo.



2) Ruotare la boccola del rullo di presa nella direzione della freccia.



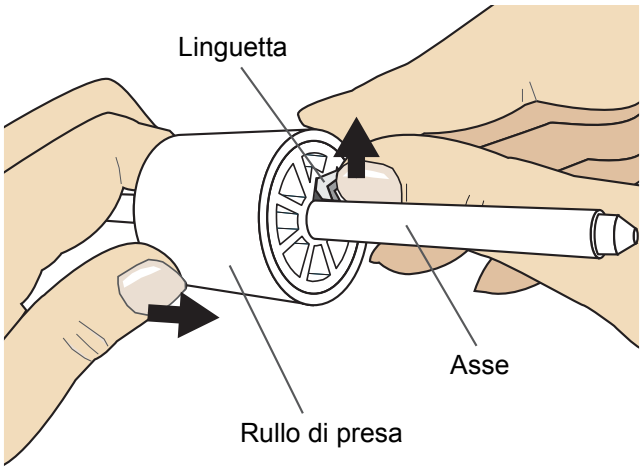
3) Mentre lo si solleva in direzione della freccia, rimuovere il rullo di presa.



AVVERTIMENTO

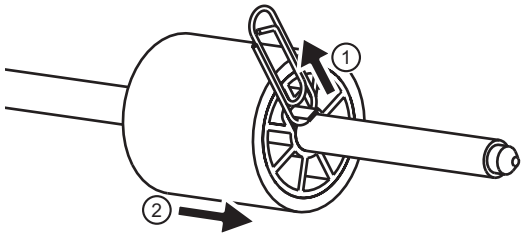
La boccola del rullo di presa è rigida. Non ruotare questo supporto con le dita. Se non si riesce a a far girare la boccola del rullo con le dita usare una greffetta per farla girare.

5. Mentre si solleva la linguetta situata sul rullo di presa, rimuovere quest'ultimo dall'albero.



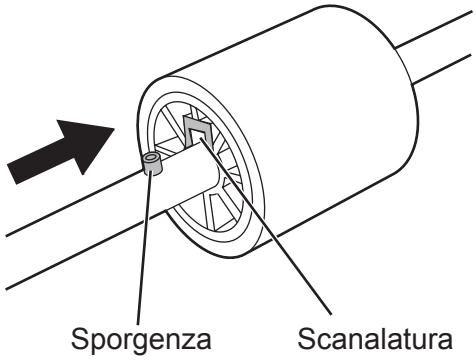
ATTENZIONE

Se si prova a tirare su la linguetta usando le unghie, si corre il rischio di farsi male o di spezzarsi l'unghia. Se si è preoccupati riguardo ciò, si può usare una graffetta come segue nella figura sottostante.



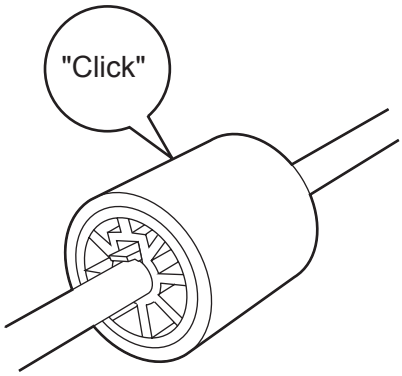
6. Installare un nuovo rullo di presa.

   Inserire il nuovo rullo di presa allineando la sporgenza situata sull'albero con la scanalatura del rullo stesso.



ATTENZIONE

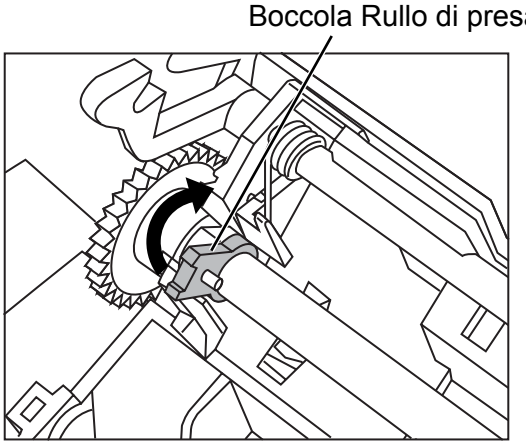
Verificare che il rullo di presa sia inserito correttamente. Se il rullo di presa non è installato correttamente, si può verificare un errore di alimentazione dei documenti, come un inceppamento della carta.
Durante l'installazione del rullo di presa, assicurarsi che esso si blocchi correttamente in posizione.



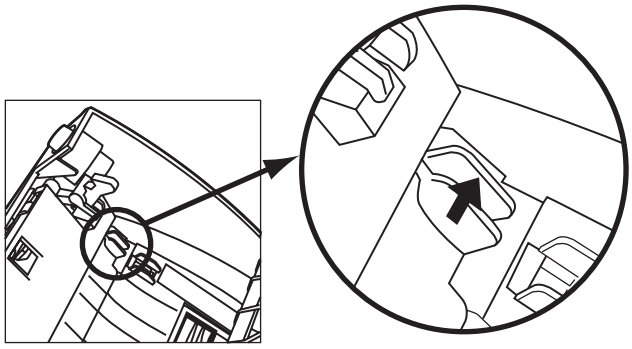
7. Installare sullo scanner il rullo di presa.

La procedura di installazione del rullo di presa nello scanner è invertita rispetto alla procedura di rimozione.

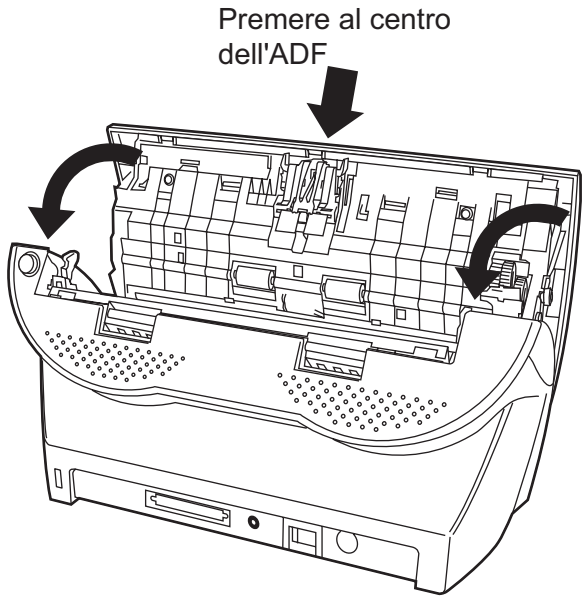
1) Ruotare la boccola del rullo di presa nel senso della freccia indicato in figura.



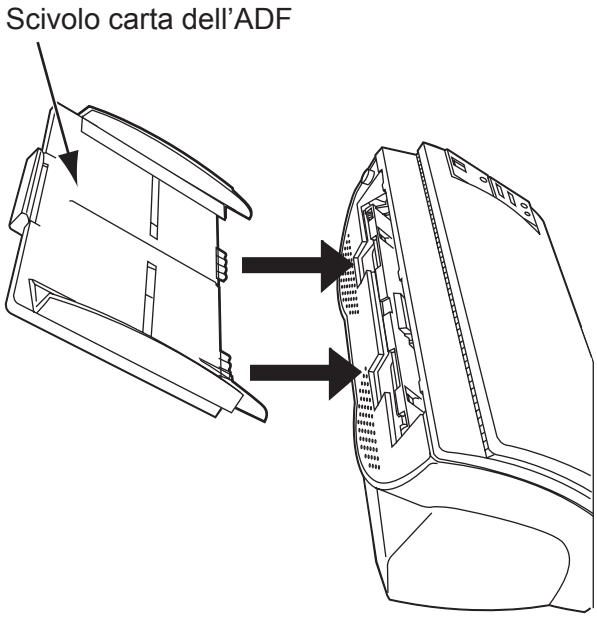
2) Per fissare il guida fogli, muoverne la sporgenza in direzione indicata dalla freccia.



8. Riportare in posizione l'ADF spingendolo al centro.



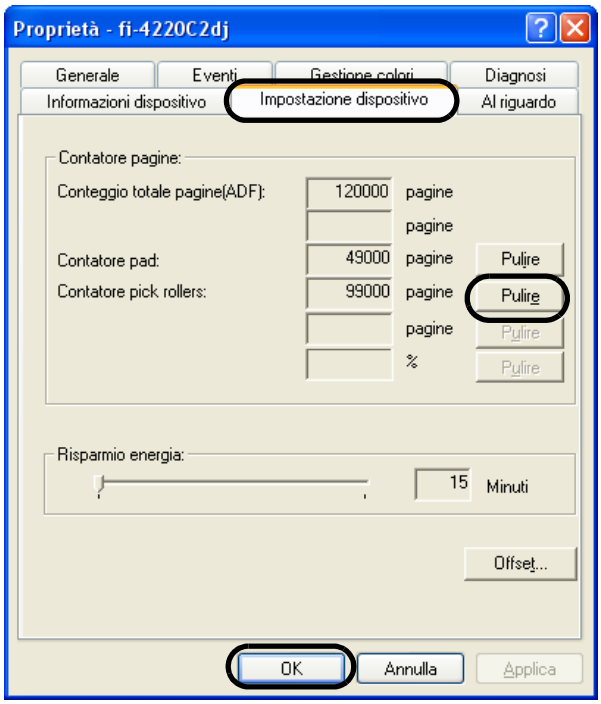
9. Montare lo scivolo carta dell'ADF.



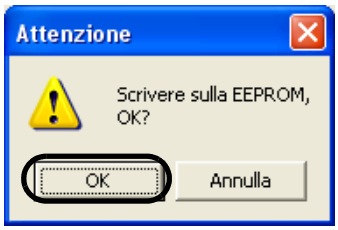
10. Resettare il contatore del rullo di presa e prelievo.

- Per Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP

1) All'accensione controllare che lo scanner sia collegato al computer.
2) Selezionare [Stampanti e altre periferiche] sul pannello di controllo del computer.
3) Selezionare [Proprieta] di [fi-4220Cdj] dal [Scanner e fotocamere digitali].
4) Fare click su [Impostazione dispositivo].
   ⇒ Lo schermo seguente viene visualizzato.



5) Fare click su [Pulire] accanto al [Contatore pick rollers] nel [Contatore pagine], fare click su [OK].
   ⇒ Lo schermo seguente viene visualizzato.

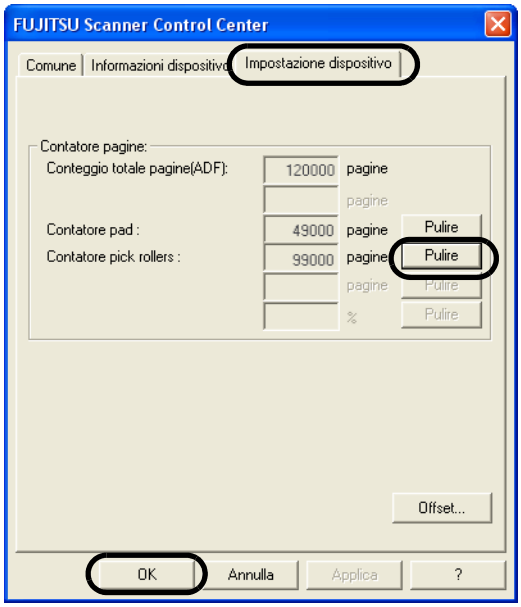


Fare click su [OK].
Il contatore pick rollers (rullo di presa) torna a "0".

- Per Windows 95 / Windows NT 4.0

1) All'accensione controllare che lo scanner sia collegato al computer.
2) Col tasto destro del mouse fare click sull'icona "FUJITSU Scanner Control Center" visualizzata nell'area di sistema e quindi selezionare "Opzioni".
3) Fare click su "Informazioni Scanner".

   ⇒ Lo schermo seguente viene visualizzato.



4) Fare click su [Pulire] accanto al [Contatore pick rollers] nella [Contatore pagine], fare click su [OK].
   ⇒ Lo schermo seguente viene visualizzato.

Fare click su [OK].
Il contatore pick rollers (rullo di presa) torna a "0".

Capitolo 5

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Nel presente capitolo viene spiegato come porre rimedio agli inceppamenti della carta e come eseguire i controlli iniziali. Il capitolo contiene inoltre un elenco di verifica dei problemi, da compilare prima di contattare il servizio di assistenza autorizzato.

Per i problemi non descritti in questo capitolo e per informazioni dettagliate sugli errori, consultare l' "Aiuto al driver dello scanner FUJITSU TWAIN 32".

5.1 Come porre rimedio agli inceppamenti della carta 74

5.2 Controlli iniziali..... 77

5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner 90

5.4 Verifica delle Etichette sullo Scanner 92

5.1 Come porre rimedio agli inceppamenti della carta

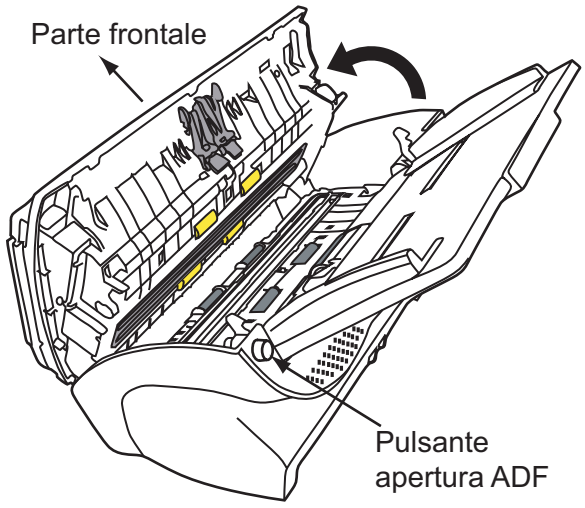
Se si è inceppato un documento, seguire la procedura seguente per rimuovere i documenti inceppati.

AVVERTIMENTO

- Durante la rimozione di un documento inceppato o durante la risoluzione di un guasto, non toccare i lati affilati.
- Durante la rimozione di un documento inceppato o la risoluzione di un guasto, fare attenzione che eventuali catenine o la cravatta non rimangano impigliate nel meccanismo interno dello scanner.
- Durante il funzionamento, a volte il vetro dello scanner può divenire molto caldo. Fare attenzione alle scottature.

1. Rimuovere tutti i documenti dallo scivolo dell'ADF.

2. Aprire l'ADF tirandolo verso se stessi mentre si preme il pulsante ADF.



AVVERTIMENTO

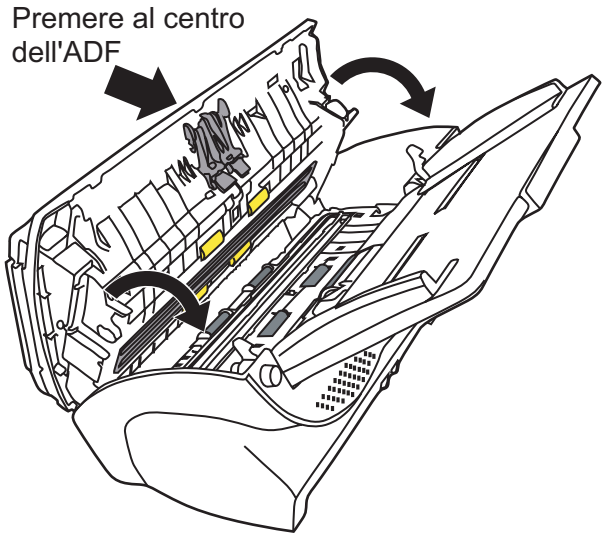
Fare attenzione, poiché il coperchio dell'ADF potrebbe chiudersi e schiacciare le dita.

3. Rimuovere il documento inceppato.

ATTENZIONE

- Controllare la carta e il percorso della carta. Accertarsi che l'inceppamento non sia stato causato da graffette, punti metallici o altro materiale. Rimuovere sempre graffette e punti metallici dai documenti prima della della scansione.
- Fare attenzione a non tirare la molla di prelievo mentre si rimuove il documento inceppato.

4. Premere nel centro dell'ADF per riportarlo alla posizione originale finché il pulsante non scatta.

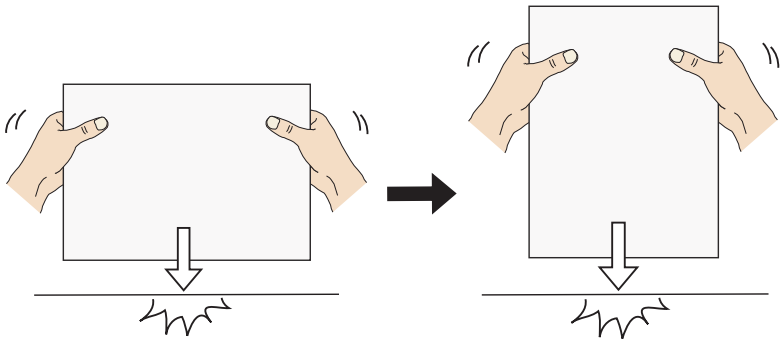


ATTENZIONE

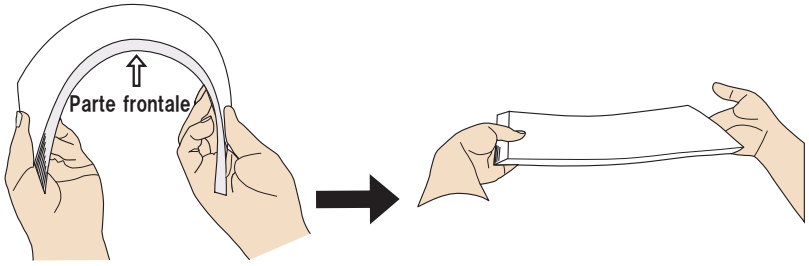
- Chiudere correttamente l'alimentatore automatico dei documenti. Se l'ADF non è chiuso correttamente, si può verificare un inceppamento della carta o un errore di lettura.
- Quando la scansione viene completata o annullata, i documenti potrebbero rimanere nella parte interna dell'ADF anche se il messaggio di errore non è visualizzato.
  Seguire la procedura qui di seguito per rimuovere i documenti rimanenti nell'ADF.
  1. Rimuovere tutti I documenti dal piano inclinato dell'ADF.
  2. Aprire l'ADF premendo suls puolsante ADF.
  3. Rimuovere il documento inceppato.
  4. Premere nel centro dell'ADF per riportarlo alla posizione oringinale finche il pulsante non scatta.

Se gli inceppamenti della carta e l'alimentazione multipla avviene frequentemente, verificare i seguenti errori e prendere le misure necessarie.

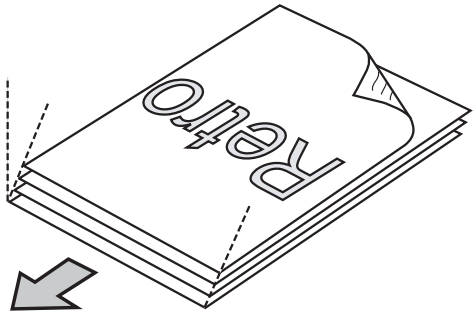
1. Allineare i bordi dei fogli dei documenti.



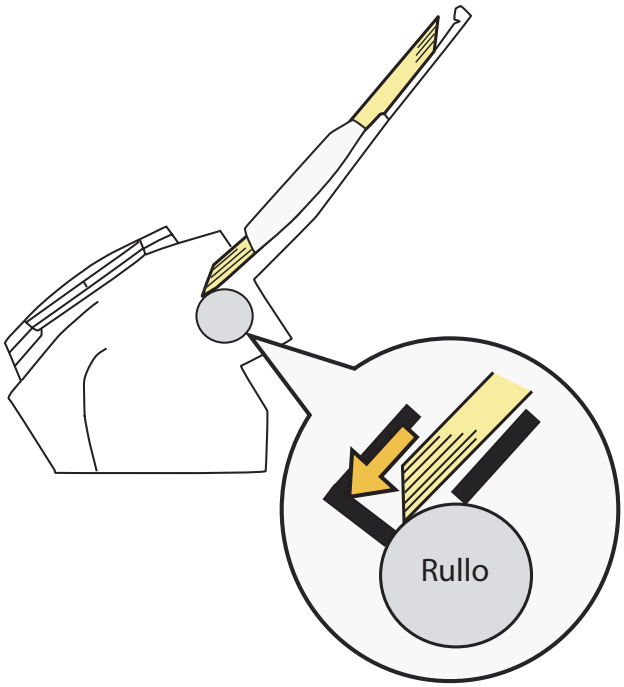
2. Tenere sia la parte destra che sinistra del documento con entrambe le mani, come mostrato di seguito, piegare il documento, ritornare in posizione iniziale rilasciando un lato del documento.



3. I bordi del documento saranno leggermente non allineati, come mostra la figura seguente

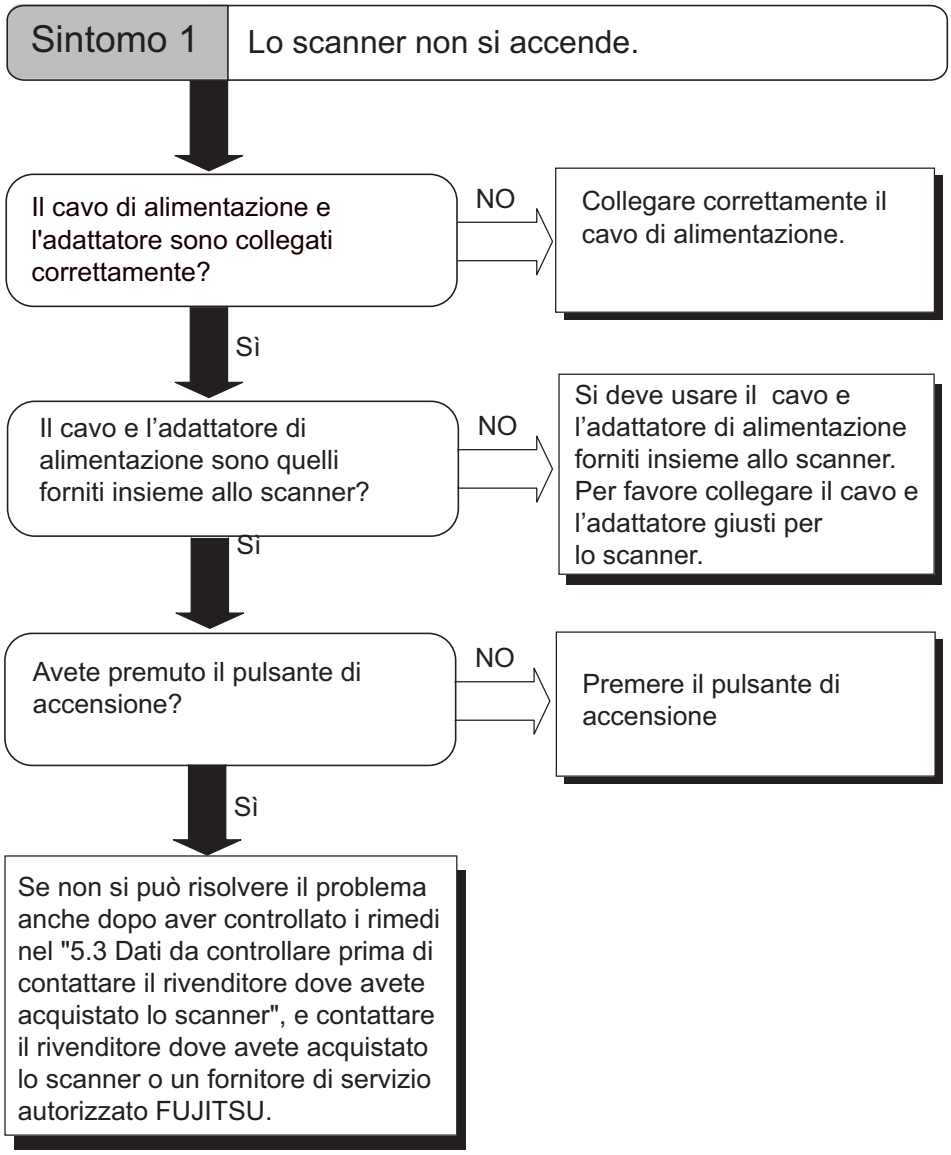


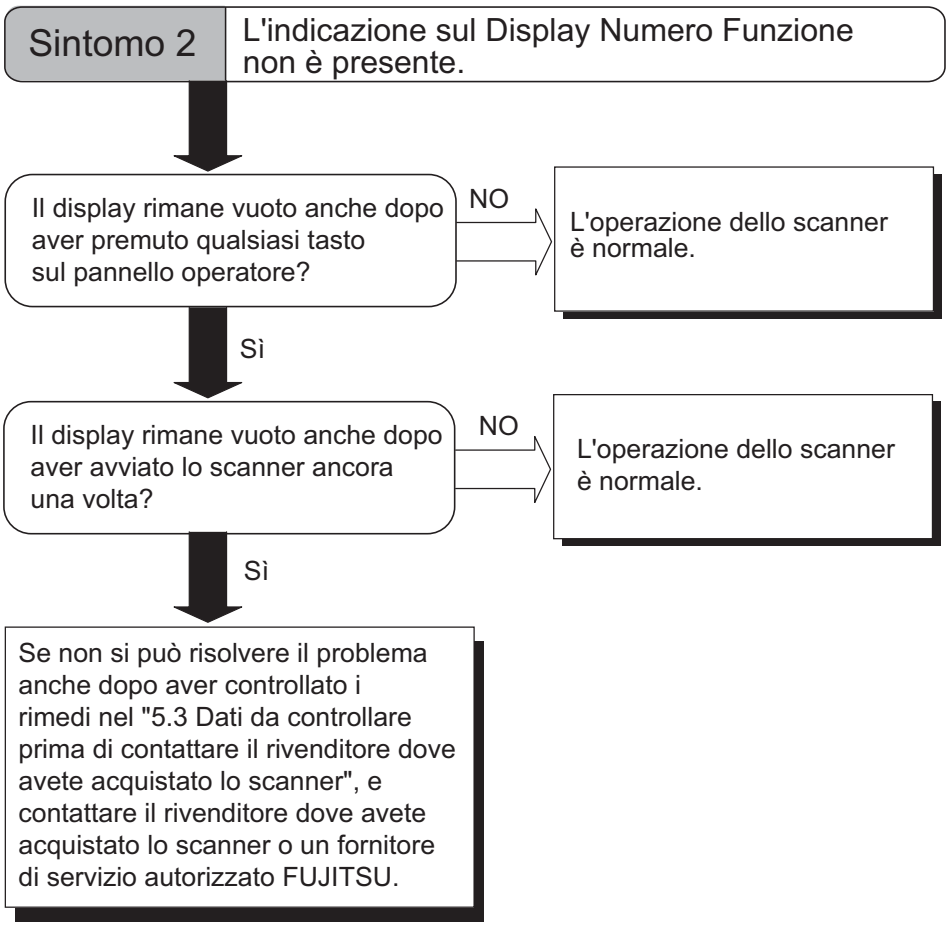
4. Caricare i documenti sullo scivolo dell'ADF, come viene mostrato in figura.

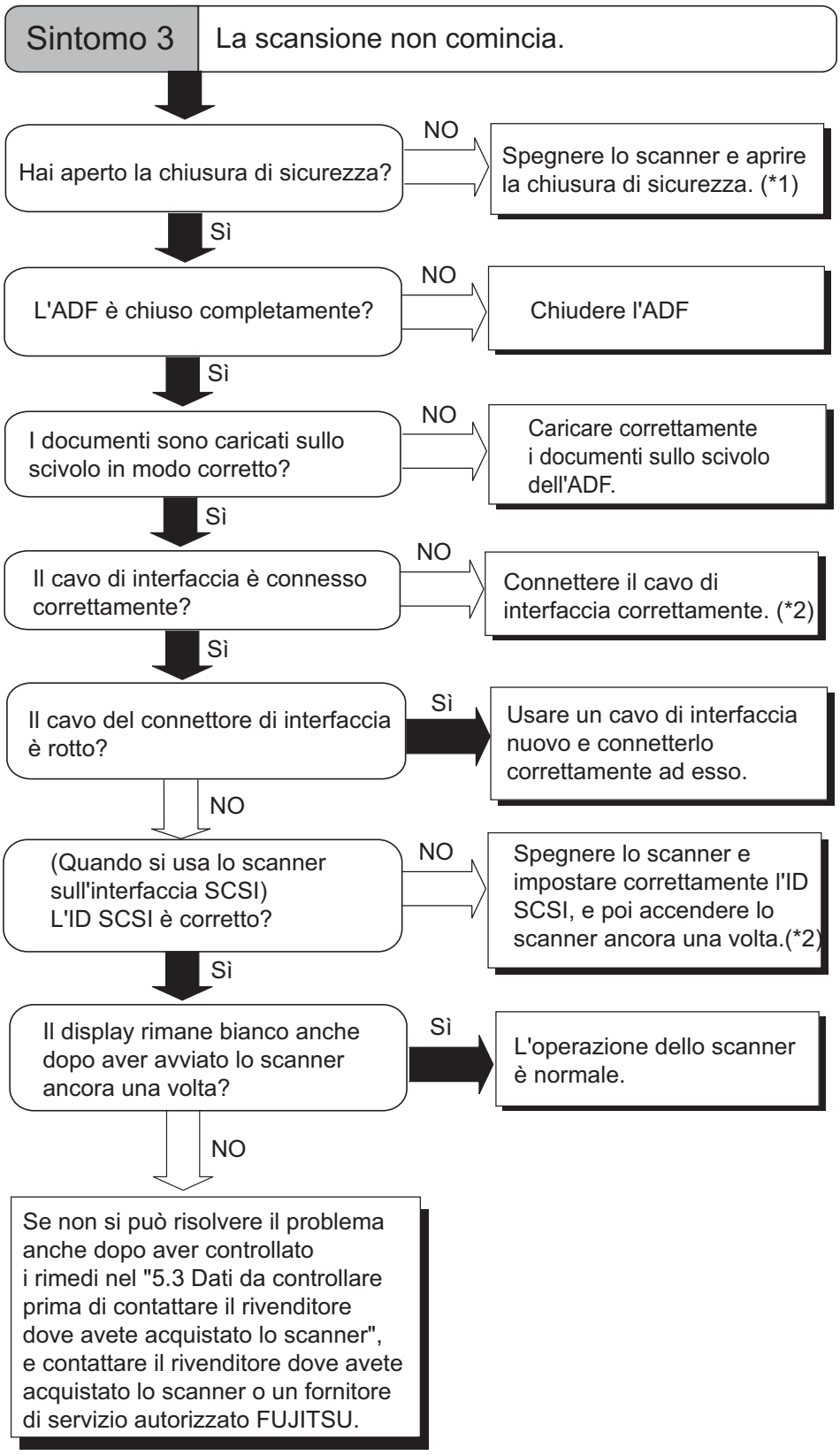


5.2 Controlli iniziali

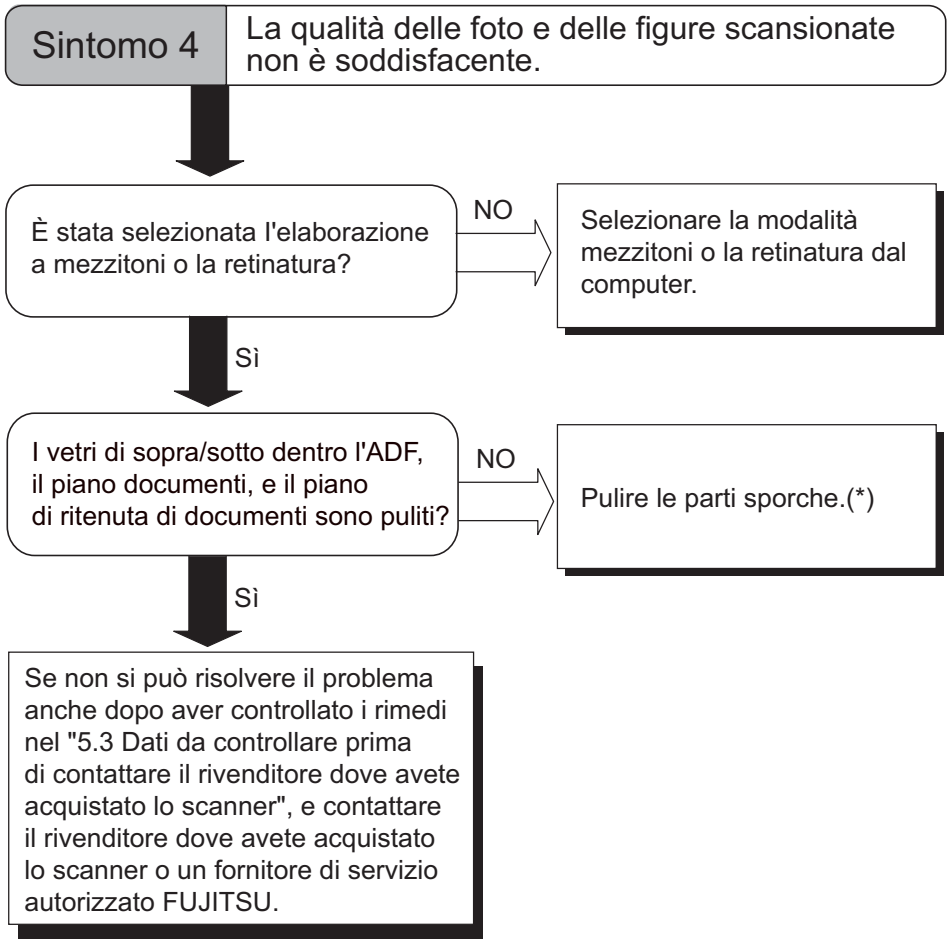
Questa sezione descrive i problemi che possono verificarsi durante la scansione e come porvi rimedio.
Prima di richiedere l'assistenza per la riparazione, seguire i suggerimenti negli schemi a blocchi seguenti:
Se, dopo aver tentato quanto suggerito negli schemi, il problema non è stato risolto, verificare le voci riportate alla sezione "5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner" a pagina 90, dopodiché contattare il rivenditore dove si è acquistato lo scanner.


Sintomo 1
Lo scanner non si accende.
Il cavo di alimentazione e l'adattatore sono collegati correttamente?
NO
Collegare correttamente il cavo di alimentazione.
Sì
Il cavo e l'adattatore di alimentazione sono quelli forniti insieme allo scanner?
NO
Si deve usare il cavo e l'adattatore di alimentazione forniti insieme allo scanner. Per favore collegare il cavo e l'adattatore giusti per lo scanner.
Sì
Avete premuto il pulsante di accensione?
NO
Premere il pulsante di accensione
Sì
Se non si può risolvere il problema anche dopo aver controllato i rimedi nel "5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner", e contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner o un fornitore di servizio autorizzato FUJITSU.

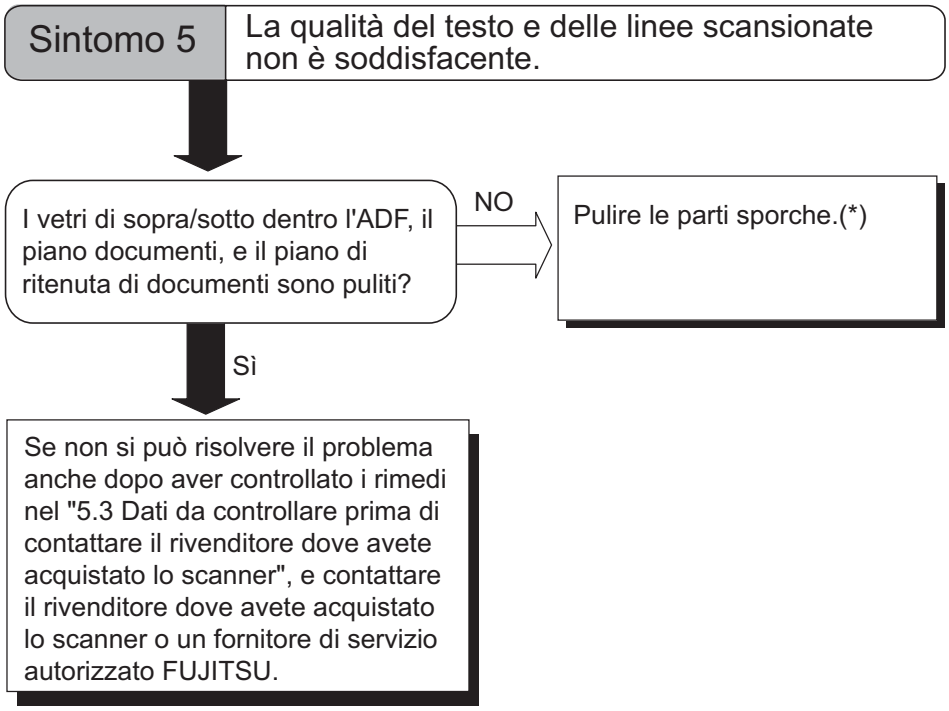

Sintomo 2
L'indicazione sul Display Numero Funzione non è presente.
Il display rimane vuoto anche dopo aver premuto qualsiasi tasto sul pannello operatore?
NO
L'operazione dello scanner è normale.
Sì
Il display rimane vuoto anche dopo aver avviato lo scanner ancora una volta?
NO
L'operazione dello scanner è normale.
Sì
Se non si può risolvere il problema anche dopo aver controllato i rimedi nel "5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner", e contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner o un fornitore di servizio autorizzato FUJITSU.


Sintomo 3
La scansione non comincia.
Hai aperto la chiusura di sicurezza?
NO
Spegnere lo scanner e aprire la chiusura di sicurezza. (*1)
Sì
L'ADF è chiuso completamente?
NO
Chiudere l'ADF
Sì
I documenti sono caricati sullo scivolo in modo corretto?
NO
Caricare correttamente i documenti sullo scivolo dell'ADF.
Sì
Il cavo di interfaccia è connesso correttamente?
NO
Connettere il cavo di interfaccia correttamente. (*2)
Sì
Il cavo del connettore di interfaccia è rotto?
Sì
Usare un cavo di interfaccia nuovo e connetterlo correttamente ad esso.
NO
(Quando si usa lo scanner sull'interfaccia SCSI)
L'ID SCSI è corretto?
NO
Spegnere lo scanner e impostare correttamente l'ID SCSI, e poi accendere lo scanner ancora una volta.(*2)
Sì
Il display rimane bianco anche dopo aver avviato lo scanner ancora una volta?
Sì
L'operazione dello scanner è normale.
NO
Se non si può risolvere il problema anche dopo aver controllato i rimedi nel "5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner", e contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner o un fornitore di servizio autorizzato FUJITSU.

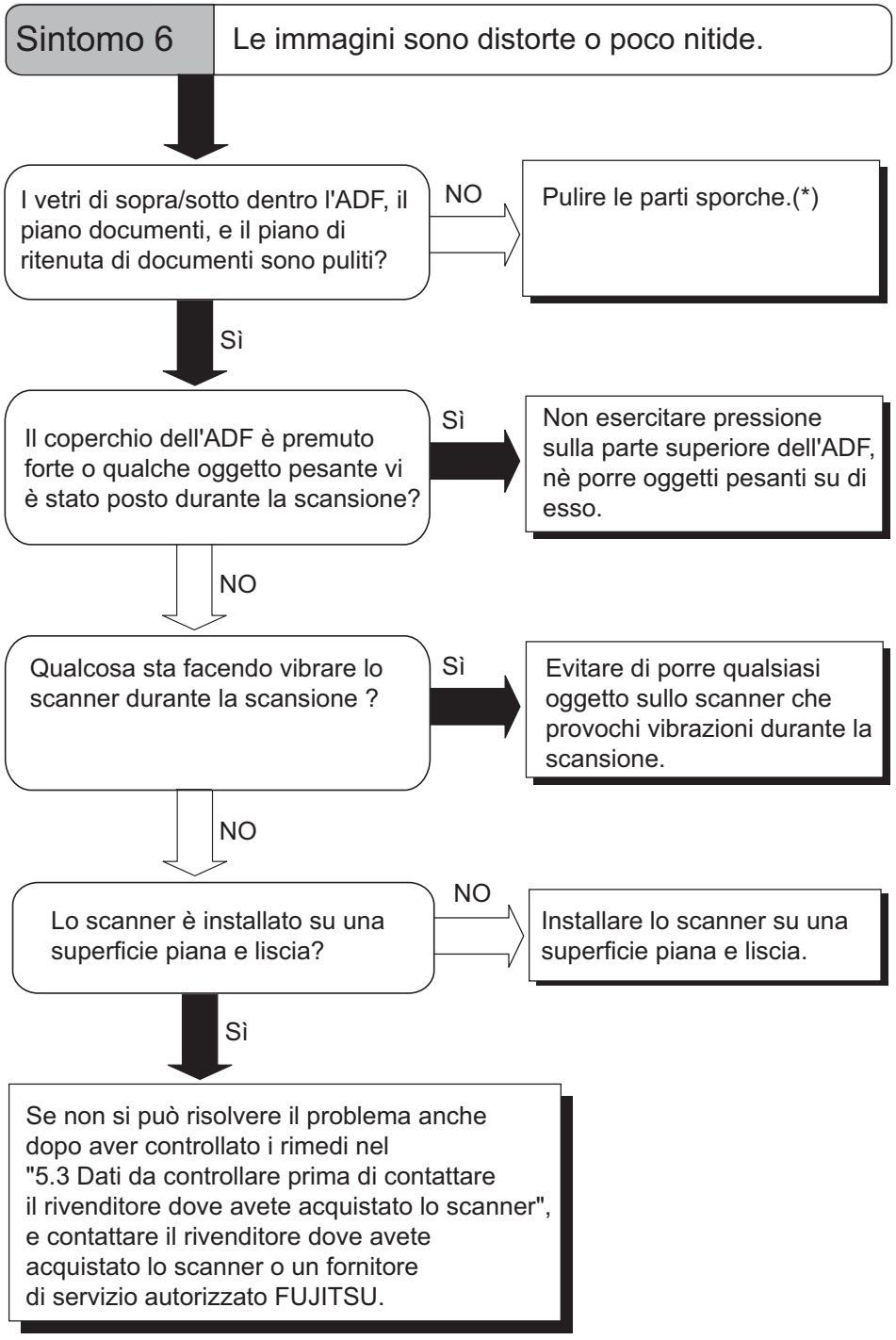
*1)Per i dettagli, fare riferimento a "Avvio Rapido" 2.1 Installazione dello scanner.
*2)Per i dettagli, fare riferimento a "Avvio Rapido" 2.2 Collegare lo scanner al PC


Sintomo 4
La qualità delle foto e delle figure scansionate non è soddisfacente.
È stata selezionata l'elaborazione a mezzitoni o la retinatura?
NO
Selezionare la modalità mezzitoni o la retinatura dal computer.
Sì
I vetri di sopra/sotto dentro l'ADF, il piano documenti, e il piano di ritenuta di documenti sono puliti?
NO
Pulire le parti sporche.(*)
Sì
Se non si può risolvere il problema anche dopo aver controllato i rimedi nel "5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner", e contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner o un fornitore di servizio autorizzato FUJITSU.

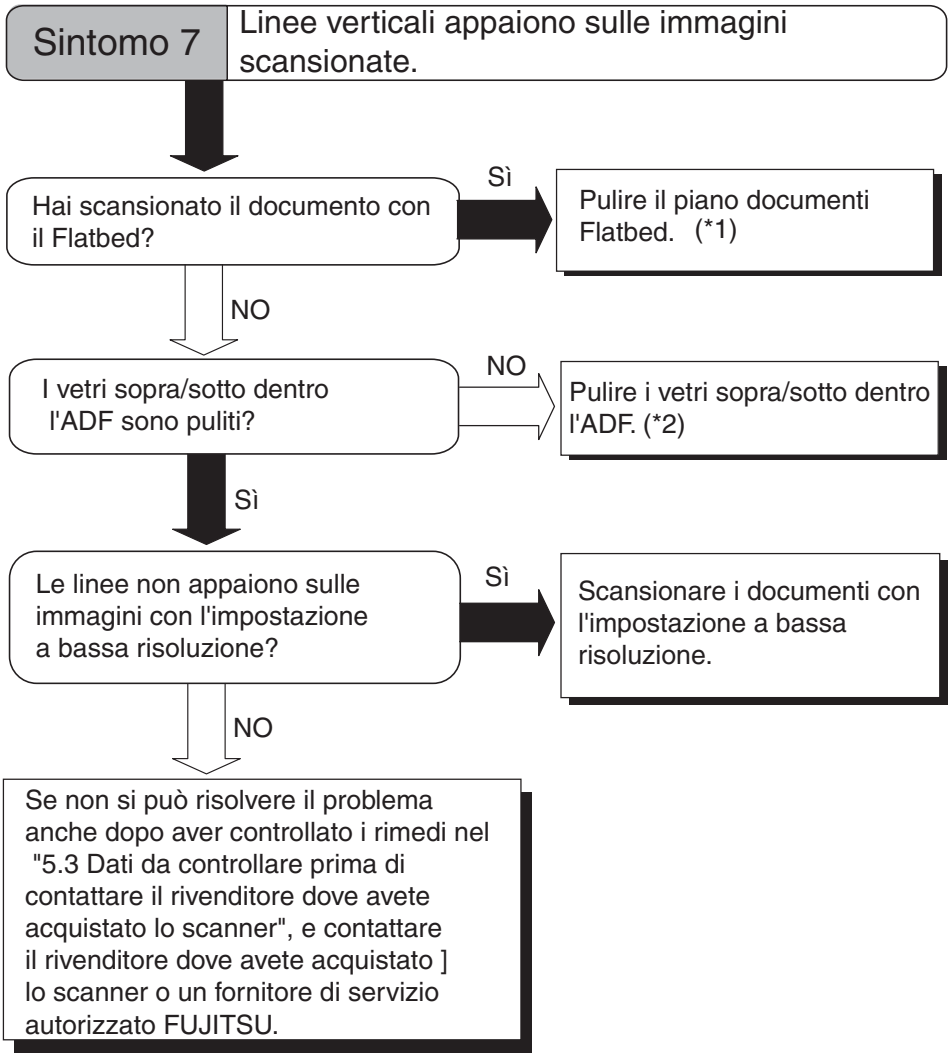
*) Vedi "Capitolo 3 PULIZIA" a pagina 49.


Sintomo 5
La qualità del testo e delle linee scansionate non è soddisfacente.
I vetri di sopra/sotto dentro l'ADF, il piano documenti, e il piano di ritenuta di documenti sono puliti?
NO
Pulire le parti sporche.(*)
Sì
Se non si può risolvere il problema anche dopo aver controllato i rimedi nel "5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner", e contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner o un fornitore di servizio autorizzato FUJITSU.

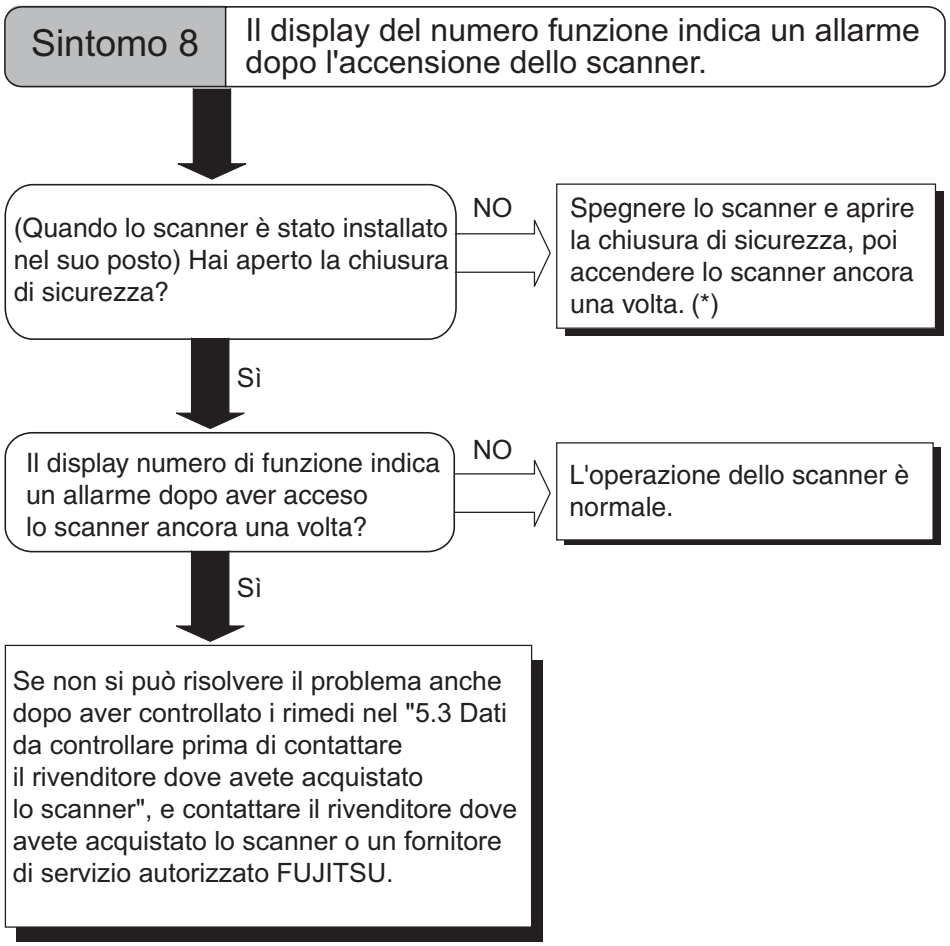
*) Vedi "Capitolo 3 PULIZIA" a pagina 49.


Sintomo 6
Le immagini sono distorte o poco nitide.
I vetri di sopra/sotto dentro l'ADF, il piano documenti, e il piano di ritenuta di documenti sono puliti?
NO
Pulire le parti sporche.(*)
Sì
Il coperchio dell'ADF è premuto forte o qualche oggetto pesante vi è stato posto durante la scansione?
Sì
Non esercitare pressione sulla parte superiore dell'ADF, nè porre oggetti pesanti su di esso.
NO
Qualcosa sta facendo vibrare lo scanner durante la scansione ?
Sì
Evitare di porre qualsiasi oggetto sullo scanner che provochi vibrazioni durante la scansione.
NO
Lo scanner è installato su una superficie piana e liscia?
NO
Installare lo scanner su una superficie piana e liscia.
Sì
Se non si può risolvere il problema anche dopo aver controllato i rimedi nel "5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner", e contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner o un fornitore di servizio autorizzato FUJITSU.

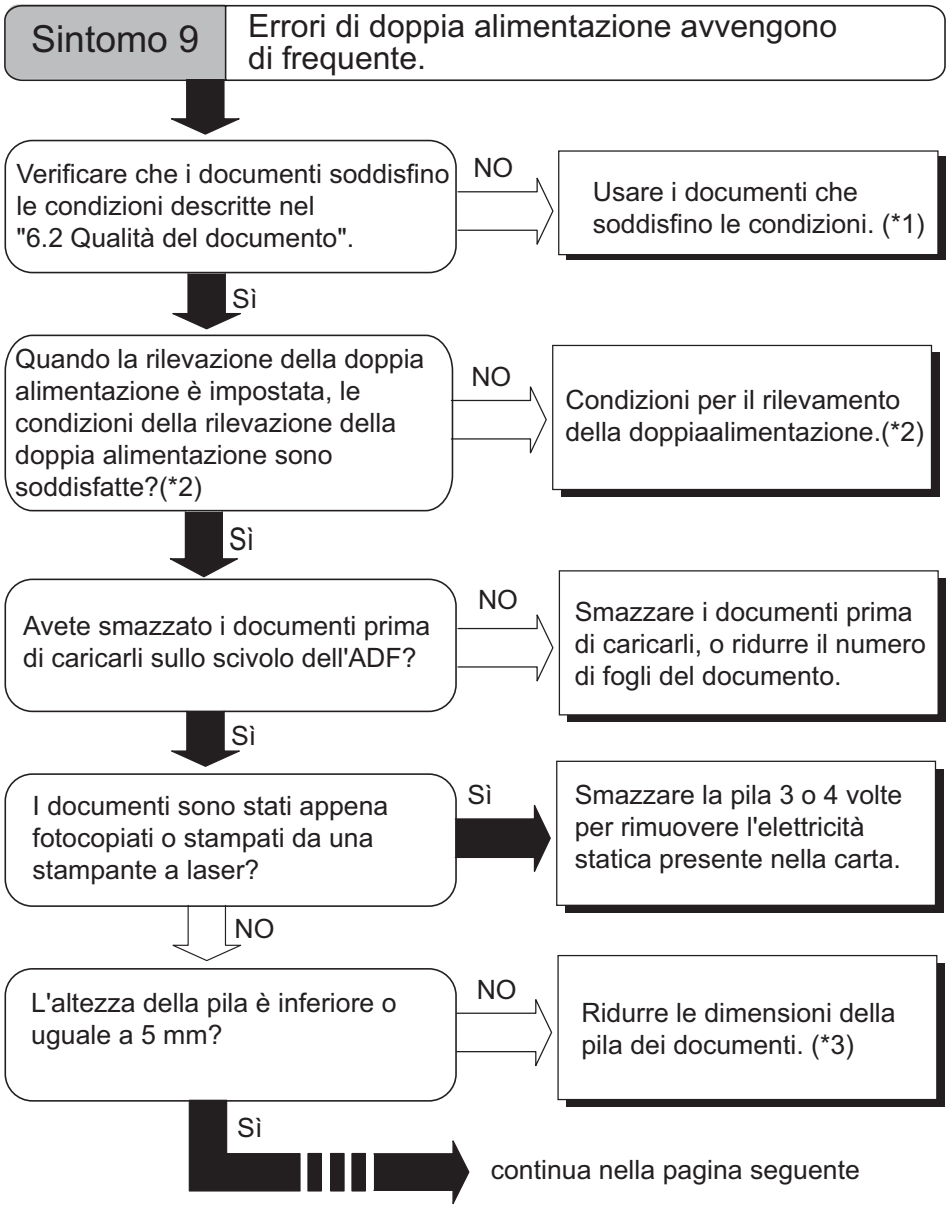
*) Vedi "Capitolo 3 PULIZIA" a pagina 49.

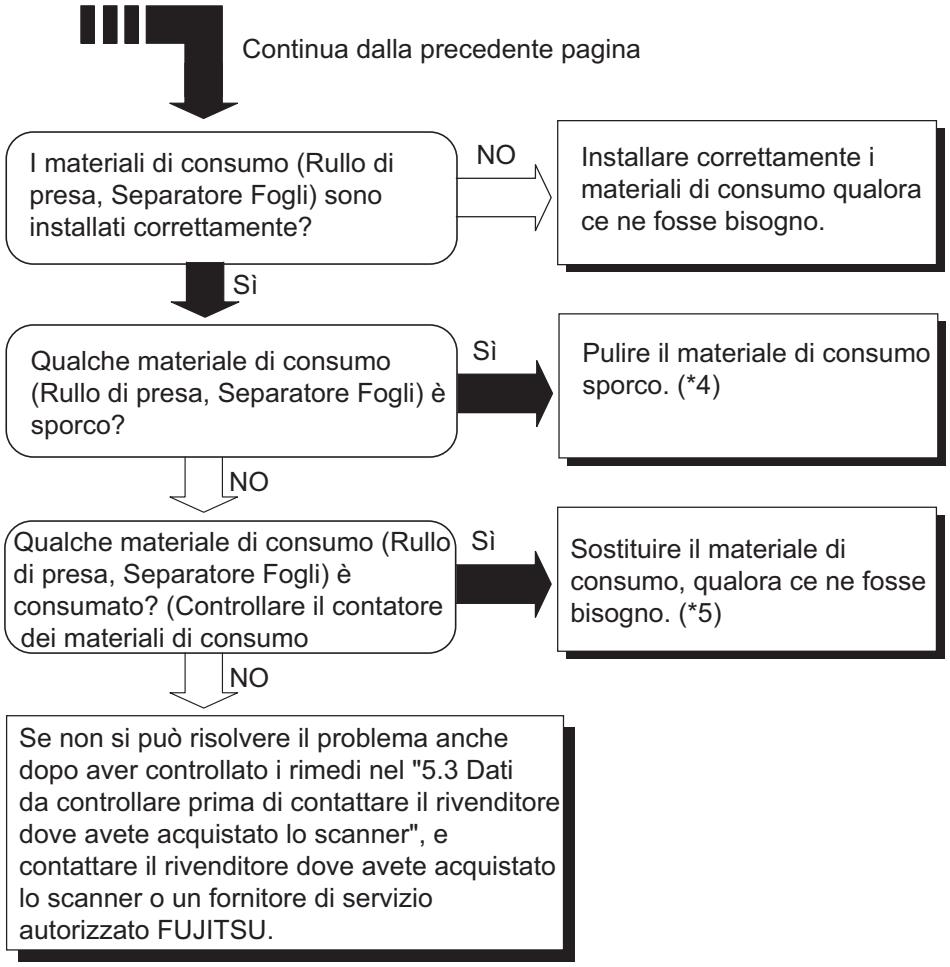

Sintomo 7
Linee verticali appaiono sulle immagini scansionate.
Hai scansionato il documento con il Flatbed?
Sì
Pulire il piano documenti Flatbed. (*1)
NO
I vetri sopra/sotto dentro l'ADF sono puliti?
NO
Pulire i vetri sopra/sotto dentro l'ADF. (*2)
Sì
Le linee non appaiono sulle immagini con l'impostazione a bassa risoluzione?
Sì
Scansionare i documenti con l'impostazione a bassa risoluzione.
NO
Se non si può risolvere il problema anche dopo aver controllato i rimedi nel "5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner", e contattare il rivenditore dove avete acquistato] lo scanner o un fornitore di servizio autorizzato FUJITSU.

*1) Per il modo di pulizia fare riferimento al capitolo "3.2 Pulizia del Flatbed" a pagina 51
*2) Per il modo di pulizia fare riferimento al capitolo "3.3 Pulizia dell'ADF" a pagina 53.

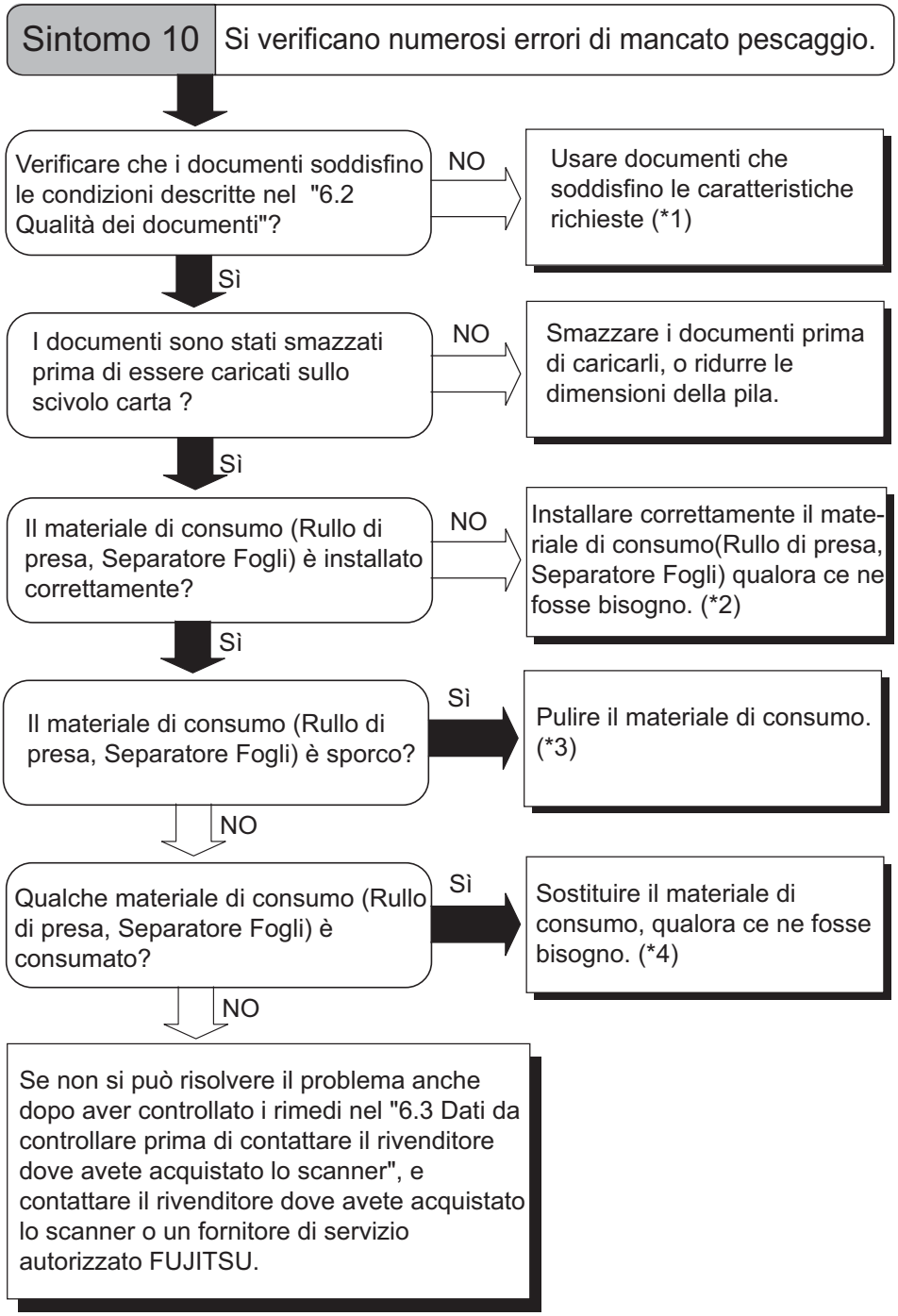

Sintomo 8
Il display del numero funzione indica un allarme dopo l'accensione dello scanner.
(Quando lo scanner è stato installato nel suo posto) Hai aperto la chiusura di sicurezza?
NO
Spegnere lo scanner e aprire la chiusura di sicurezza, poi accendere lo scanner ancora una volta. (*)
Sì
Il display numero di funzione indica un allarme dopo aver acceso lo scanner ancora una volta?
NO
L'operazione dello scanner è normale.
Sì
Se non si può risolvere il problema anche dopo aver controllato i rimedi nel "5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner", e contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner o un fornitore di servizio autorizzato FUJITSU.

*) Per la pulizia del vetro fare riferimento al capitolo "3.3 Pulizia dell'ADF" a pagina 53.

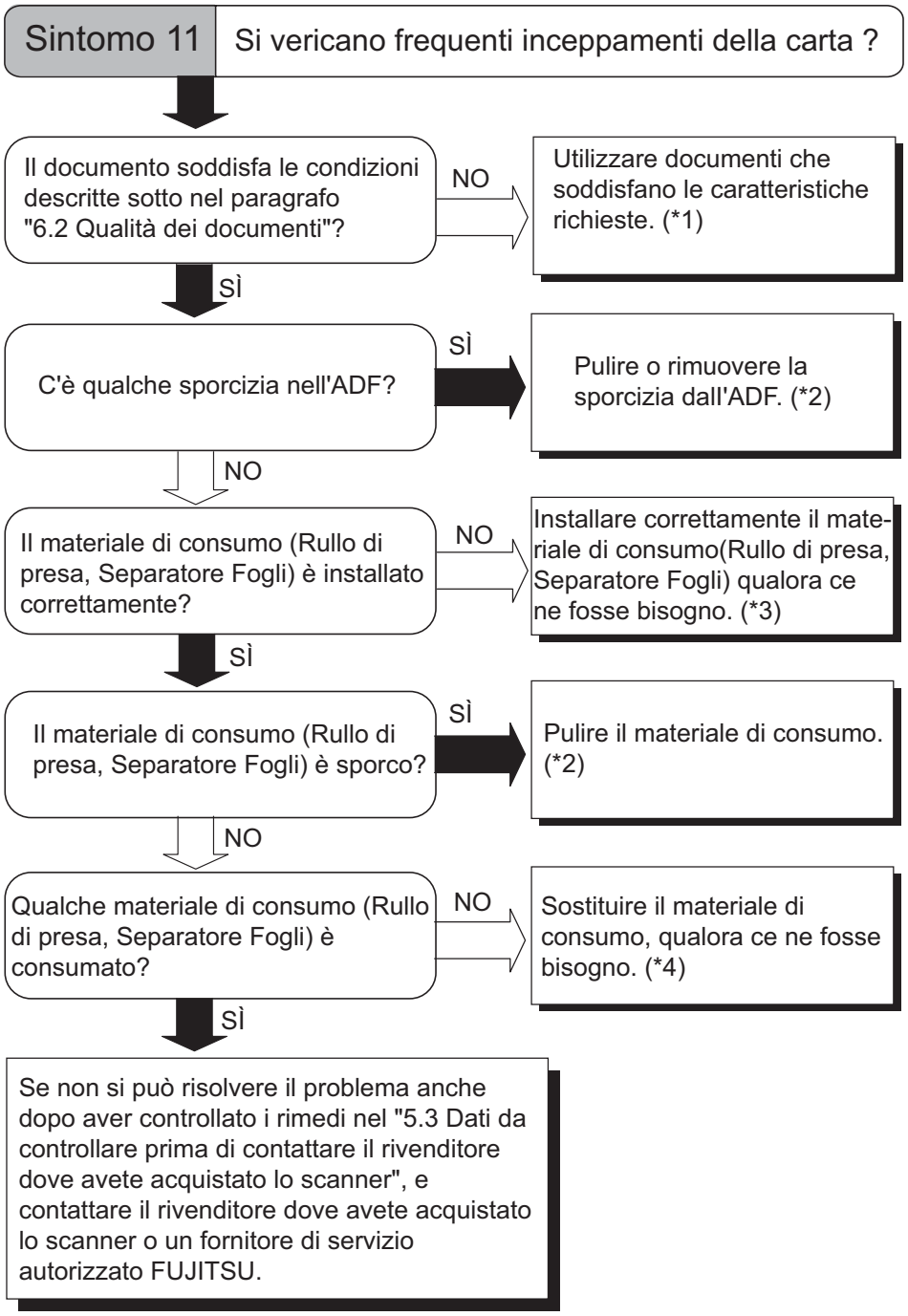

Sintomo 9
Errori di doppia alimentazione avvengono di frequente.
Verificare che i documenti soddisfino le condizioni descritte nel "6.2 Qualità del documento".
NO
Usare i documenti che soddisfino le condizioni. (*1)
Sì
Quando la rilevazione della doppia alimentazione è impostata, le condizioni della rilevazione della doppia alimentazione sono soddisfatte?(*2)
NO
Condizioni per il rilevamento della doppiaalimentazione.(*2)
Sì
Avete smazzato i documenti prima di caricarli sullo scivolo dell'ADF?
NO
Smazzare i documenti prima di caricarli, o ridurre il numero di fogli del documento.
Sì
I documenti sono stati appena fotocopiati o stampati da una stampante a laser?
Sì
Smazzare la pila 3 o 4 volte per rimuovere l'elettricità statica presente nella carta.
NO
L'altezza della pila è inferiore o uguale a 5 mm?
NO
Ridurre le dimensioni della pila dei documenti. (*3)
Sì
continua nella pagina seguente


Continua dalla precedente pagina
I materiali di consumo (Rullo di presa, Separatore Fogli) sono installati correttamente?
NO
Installare correttamente i materiali di consumo qualora ce ne fosse bisogno.
Sì
Qualche materiale di consumo (Rullo di presa, Separatore Fogli) è sporco?
Sì
Pulire il materiale di consumo sporco. (*4)
NO
Qualche materiale di consumo (Rullo di presa, Separatore Fogli) è consumato? (Controllare il contatore dei materiali di consumo
Sì
Sostituire il materiale di consumo, qualora ce ne fosse bisogno. (*5)
NO
Se non si può risolvere il problema anche dopo aver controllato i rimedi nel "5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner", e contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner o un fornitore di servizio autorizzato FUJITSU.

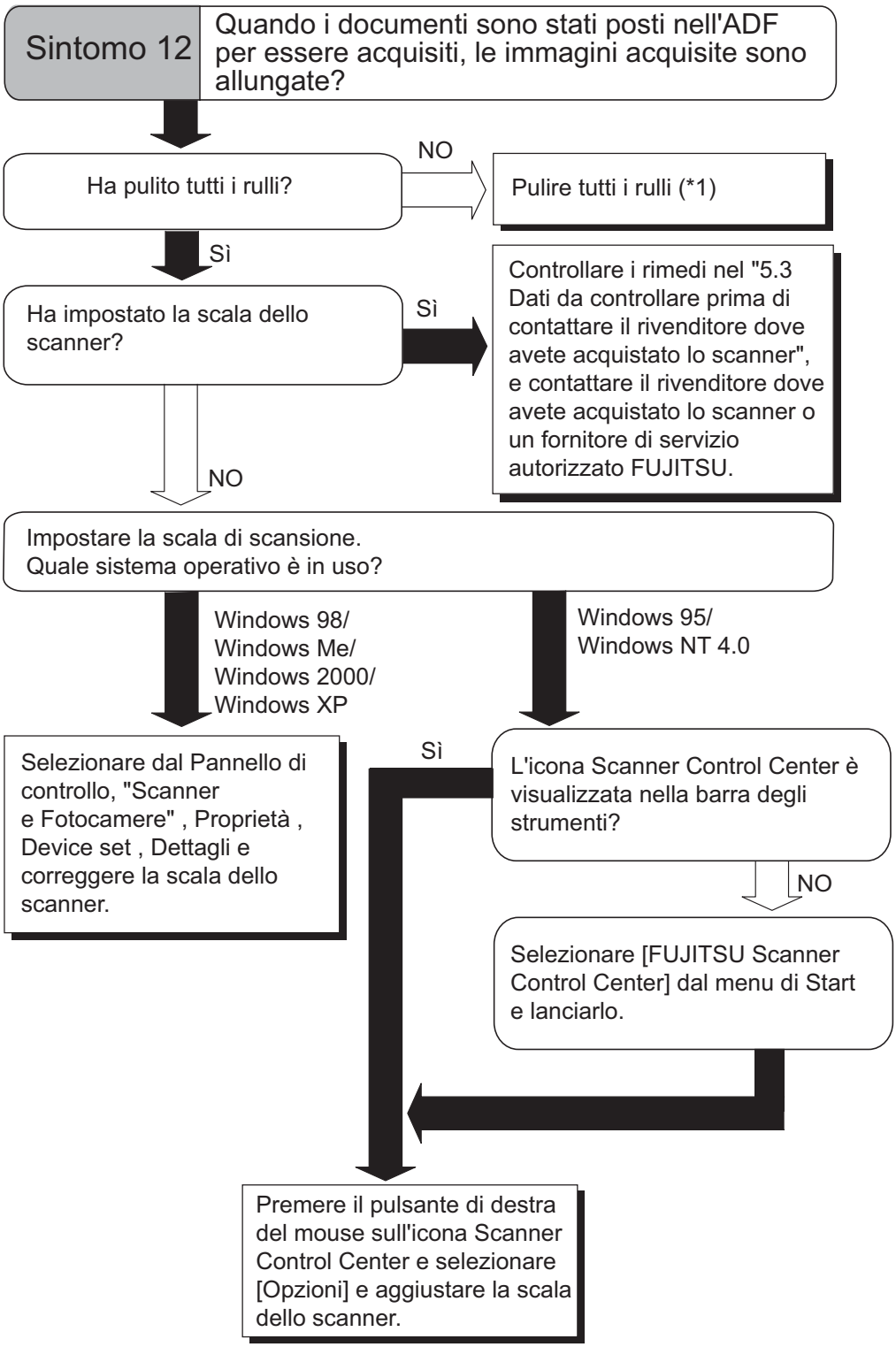
*1) Vedi sezione "6.2 Qualità dei documenti" a pagina 95.
*2) Vedi sezione "6.5 Condizioni di rilevamento di alimentazione multipla" a pagina 99.
*3) Vedi sezione "3.3 Pulizia dell'ADF" a pagina 53.
*4) Vedi sezione "4.2 Sostituire il Separatore Fogli" a pagina 63.
*5)Vedi sezione "4.1 Materiali di consumo e ciclo di sostituzione" a pagina 58


Sintomo 10
Si verificano numerosi errori di mancato pescaggio.
Verificare che i documenti soddisfino le condizioni descritte nel "6.2 Qualità dei documenti"?
NO
Usare documenti che soddisfino le caratteristiche richieste (*1)
Sì
I documenti sono stati smazzati prima di essere caricati sullo scivolo carta ?
NO
Smazzare i documenti prima di caricarli, o ridurre le dimensioni della pila.
Sì
Il materiale di consumo (Rullo di presa, Separatore Fogli) è installato correttamente?
NO
Installare correttamente il materiale di consumo(Rullo di presa, Separatore Fogli) qualora ce ne fosse bisogno. (*2)
Sì
Il materiale di consumo (Rullo di presa, Separatore Fogli) è sporco?
Sì
Pulire il materiale di consumo. (*3)
NO
Qualche materiale di consumo (Rullo di presa, Separatore Fogli) è consumato?
Sì
Sostituire il materiale di consumo, qualora ce ne fosse bisogno. (*4)
NO
Se non si può risolvere il problema anche dopo aver controllato i rimedi nel "6.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner", e contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner o un fornitore di servizio autorizzato FUJITSU.

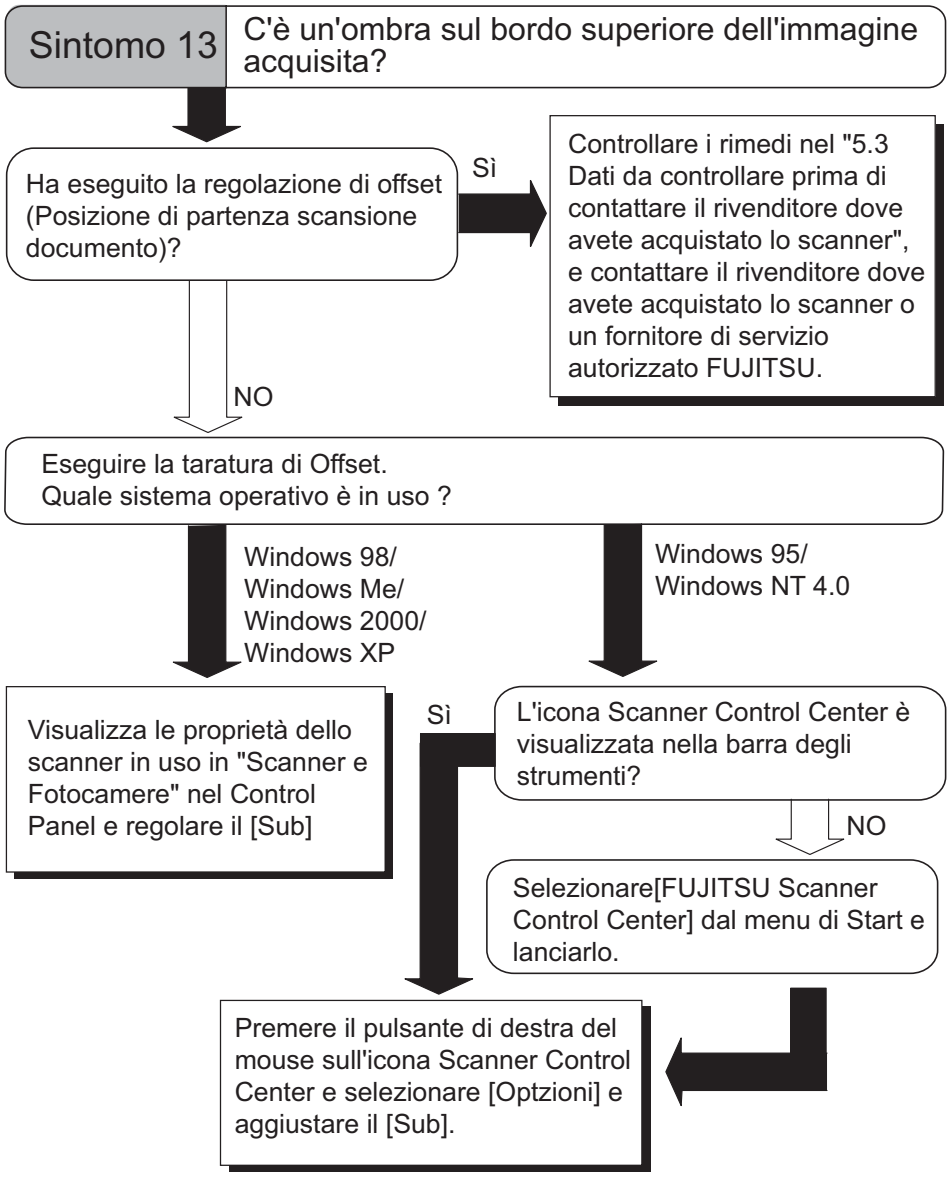
*1) Vedi sezione "6.2 Qualità dei documenti" a pagina 95.
*2) Vedi sezione "4.2 Sostituire il Separatore Fogli" a pagina 63.
*3) Vedi sezione "3.3 Pulizia dell'ADF" a pagina 53.
*4) Vedi sezione "4.3 Sostituire il rullo di presa" a pagina 66.


Sintomo 11
Si vericano frequenti inceppamenti della carta ?
Il documento soddisfa le condizioni descritte sotto nel paragrafo "6.2 Qualità dei documenti"?
NO
Utilizzare documenti che soddisfano le caratteristiche richieste. (*1)
SÌ
C'è qualche sporcizia nell'ADF?
SÌ
Pulire o rimuovere la sporcizia dall'ADF. (*2)
NO
Il materiale di consumo (Rullo di presa, Separatore Fogli) è installato correttamente?
NO
Installare correttamente il materiale di consumo(Rullo di presa, Separatore Fogli) qualora ce ne fosse bisogno. (*3)
SÌ
Il materiale di consumo (Rullo di presa, Separatore Fogli) è sporco?
SÌ
Pulire il materiale di consumo. (*2)
NO
Qualche materiale di consumo (Rullo di presa, Separatore Fogli) è consumato?
NO
Sostituire il materiale di consumo, qualora ce ne fosse bisogno. (*4)
SÌ
Se non si può risolvere il problema anche dopo aver controllato i rimedi nel "5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner", e contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner o un fornitore di servizio autorizzato FUJITSU.

*1) Vedi sezione "6.2 Qualità dei documenti" a pagina 95.
*2) Vedi sezione "3.3 Pulizia dell'ADF" a pagina 53.
*3) Vedi sezione "4.2 Sostituire il Separatore Fogli" a pagina 63.
*4)Vedi sezione "3.1 Materiali di pulizia, ubicazione e ciclo di pulizia" a pagina 50
*5)Vedi sezione "4.1 Materiali di consumo e ciclo di sostituzione" a pagina 58


Sintomo 12
Quando i documenti sono stati posti nell'ADF per essere acquisiti, le immagini acquisite sono allungate?
Ha pulito tutti i rulli?
NO
Pulire tutti i rulli (*1)
Sì
Ha impostato la scala dello scanner?
Sì
Controllare i rimedi nel "5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner", e contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner o un fornitore di servizio autorizzato FUJITSU.
NO
Impostare la scala di scansione.
Quale sistema operativo è in uso?
Windows 98/
Windows Me/
Windows 2000/
Windows XP
Windows 95/
Windows NT 4.0
Selezionare dal Pannello di controllo, "Scanner e Fotocamere" , Proprietà , Device set , Dettagli e correggere la scala dello scanner.
Sì
L'icona Scanner Control Center è visualizzata nella barra degli strumenti?
NO
Selezionare [FUJITSU Scanner Control Center] dal menu di Start e lanciarlo.
Premere il pulsante di destra del mouse sull'icona Scanner Control Center e selezionare [Opzioni] e aggiustare la scala dello scanner.

*) Vedi sezione "3.3 Pulizia dell'ADF" a pagina 53.


Sintomo 13
C'è un'ombra sul bordo superiore dell'immagine acquisita?
Ha eseguito la regolazione di offset (Posizione di partenza scansione documento)?
Sì
Controllare i rimedi nel "5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner", e contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner o un fornitore di servizio autorizzato FUJITSU.
NO
Eseguire la taratura di Offset.
Quale sistema operativo è in uso ?
Windows 98/
Windows Me/
Windows 2000/
Windows XP
Windows 95/
Windows NT 4.0
Visualizza le proprietà dello scanner in uso in "Scanner e Fotocamere" nel Control Panel e regolare il [Sub]
Sì
L'icona Scanner Control Center è visualizzata nella barra degli strumenti?
NO
Selezionare[FUJITSU Scanner Control Center] dal menu di Start e lanciarlo.
Premere il pulsante di destra del mouse sull'icona Scanner Control Center e selezionare [Optzioni] e aggiustare il [Sub].

5.3 Dati da controllare prima di contattare il rivenditore dove avete acquistato lo scanner

Prima di contattare il servizio di assistenza tecnica, si consiglia di prendere nota dei seguenti elementi.

■ Dettagli generali

Elemento	Le scoperte
Modello	(esempio) fi-4220C2 Per i dettagli sul modello, vedere lo "5.4 Verifica delle Etichette sullo Scanner" a pagina 92.
Numero di matricola.	(esempio) 000001 Per i dettagli sul numero di matricola, vedere lo "5.4 Verifica delle Etichette sullo Scanner" a pagina 92.
Data che fabbrica	(esempio) 2004-9 (Settembre, 2004) Per i dettagli sulla data di fabbricazione, vedere lo "5.4 Verifica delle Etichette sullo Scanner" a pagina 92.
Data di acquisto	
Sintomi	
Frequenza di guasto	

■ Problemi di installazione e collegamento al PC

■ Problemi al momento del collegamento al PC

Elemento	Situazione
OS (Windows)	
Messaggio di errore visualizzato	
Interfaccia	(esempio) Interfaccia SCSI
Modello di controllore di interfaccia	(esempio) Scheda Adaptec SCSI 2940AU

■ **Errore nel sistema di alimentazione**

Elemento	Stato
Tipo di Documento	
Scopo principale dell'utilizzo	
Data dell'ultima pulizia	
Data di sostituzione dei materiali di consumo	
Stato del pannello operatore in caso di problemi	

■ **Errore di immagine**

Elemento	Situazione
Tipo e versione del driver dello scanner	
Modello di controllore di interfaccia	(esempio) Scheda Adaptec SCSI Card 2940AU
OS (Windows)	
Nome del programma applicativo	(esempio) ScandAll 21 (esempio) Acrobat

■ **Altro**

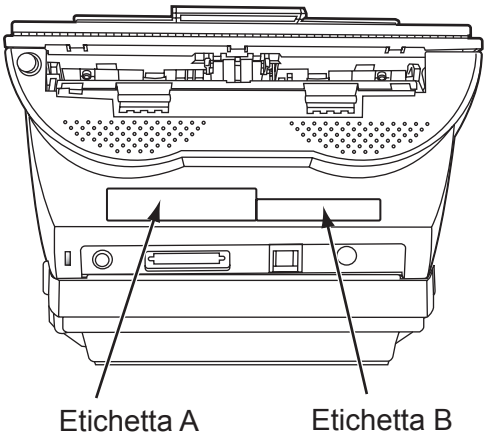
Elemento	Stato
È possibile inviare via fax l'originale e la copia prodotta dallo scanner?	

5.4 Verifica delle Etichette sullo Scanner

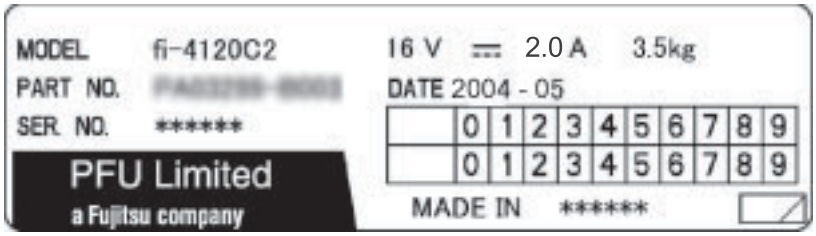
In questa sezione viene descritto come verificare le etichette.

■ Posizione delle etichette sullo scanner

Qui di seguito mostra dove sono locate le etichette sullo scanner.



Etichetta A (esempio): riporta le informazioni relative allo scanner.



Etichetta B (esempio): Indica le conformità dello scanner con le varie normative.

C US
LR 105517
Tested To Comply
With FCC Standards
FOR HOME OR OFFICE USE
N124
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Capitolo 6

CARATTERISTICHE DEI DOCUMENTI PER L'ADF

In questo capitolo vengono descritti il formato e la qualità dei documenti necessari per utilizzare correttamente l’ADF.

6.1 Formato dei documenti 94

6.2 Qualità dei documenti 95

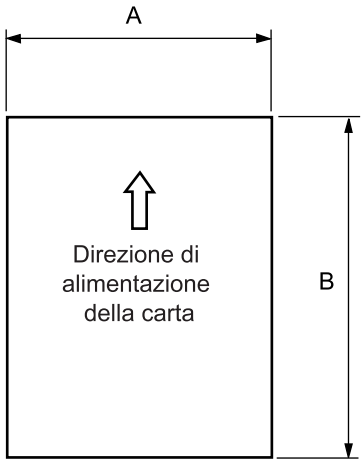
6.3 Capienza alimentatore ADF 97

6.4 Aree da non perforare 98

6.5 Condizioni di rilevamento di alimentazione multipla 99

6.1 Formato dei documenti

Nella seguente figura vengono mostrati i formati leggibili dallo scanner mediante ADF.



Massimo		Minimo	
A	**B**	**A**	**B**
216 (8.5 in)	356 (14 in)	53 (2.1 in)	74 (2.9 in)

(Unità : mm)

6.2 Qualità dei documenti

■ Tipo di documento

Di seguito vengono elencati i tipi di carta consigliati per i documenti:

- Carta cellulosa senza fibre di legno
- Carta con fibre di legno

Se si utilizzano altri tipi di carta, prima di eseguire un'operazione di lettura consistente eseguire un test di trascinamento con ADF su qualche foglio per accertarsi che il trascinamento della carta avvenga correttamente.

■ Grammatura della carta

La grammatura della carta deve essere compresa fra i valori riportati di seguito:

- da 52 g/m^2 a 127 g/m^2
  127 g/m^2 per A8

■ Precauzioni

I documenti seguenti potrebbero non venire scansionati di seguito:

- Documenti di spessore non uniforme (ad es. buste)
- Documenti stropicciati o curvati (Consultare SUGGERIMENTO a pagina 96.)
- Documenti piegati o strappati
- Carta da lucidi
- Carta patinata
- Carta carbone
- Carta autocopiante
- Carta fotosensibile
- Documenti perforati o punzonati
- Documenti che non sono né quadrati, né rettangolari
- Documenti molto sottili

Non utilizzare i seguenti documenti:

- Documenti con graffette o fermagli
- Documenti dove l'inchiostro non è ancora asciutto
- Documenti di dimensioni inferiori al formato A8 (Fototessera)
- Documenti dimensioni superiori al formato A4 o Letter (216mm)
- Documenti di materiali diversi dalla carta, come stoffa, lamina metallica o lucidi

AVVISO

- Quando si esegue la scansione di documenti traslucidi, impostare la sbarra della "Luminosità" verso la parte chiara.
- Per prevenire le sbavature sui rulli, evitare di scansionare documenti compilati a matita. Qualora non sia possibile evitare la scansione di tali documenti, pulire frequentemente i rulli.

ATTENZIONE

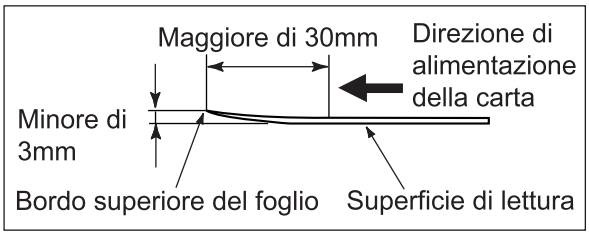
- A causa della speciale composizione chimica, la carta copiativa può danneggiare il Pad e il Rullo di presa. Si consiglia pertanto di adottare i seguenti accorgimenti:

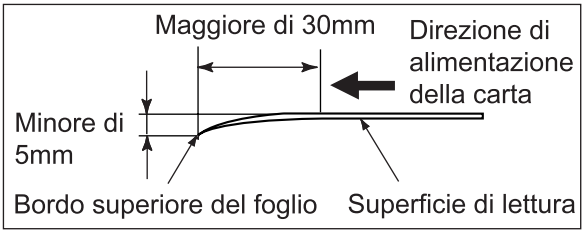
  Pulizia: Se gli errori di presa si verificano di frequente, pulire il separatore fogli ASSY e il rullo di presa. Per informazioni dettagliate su come pulire il separatore fogli ASSY e il rullo di presa, consultare "3.3 Pulizia dell'ADF" a pagina 53.

  Sostituzione parti: La durata del separatore fogli ASSY e del rullo di presa può diminuire scansionando documenti di carta contenente pasta di legno.
- La vita del separatore fogli e del rullo di presa può abbreviarsi nel caso in cui si esegua la lettura di documenti costituiti da carta prodotta dal legno, rispetto a quelli di carta in cui non vi sia presenza di legno.

AVVISO

Raddrizzare il bordo superiore di tutti i documenti alimentati mediante ADF per fare in modo che l'arricciamento della carta rientri nei valori riportati di sequito:





6.3 Capienza alimentatore ADF

Il numero di pagine che è possibile caricare nello scivolo dell'ADF dipende dalle dimensioni della carta e dal peso della risma. Tali informazioni sono illustrate nel grafico riportato di seguito: .

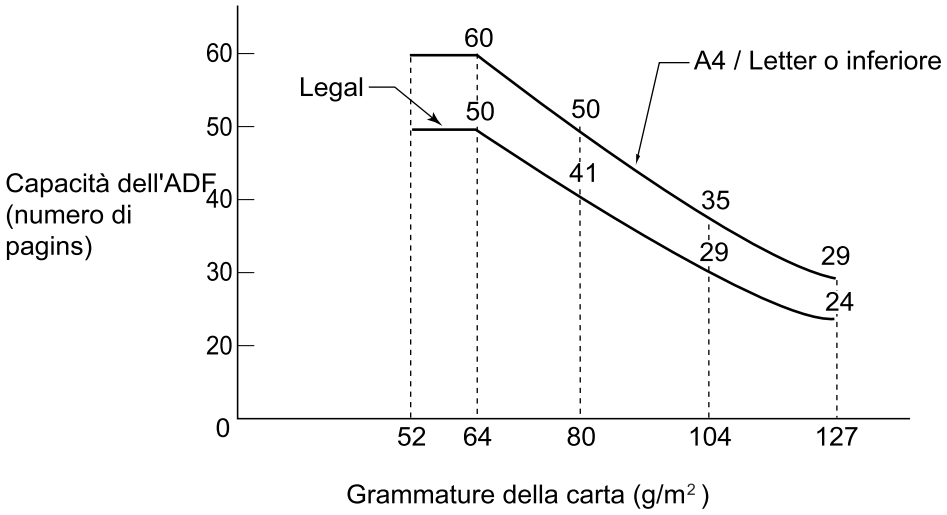
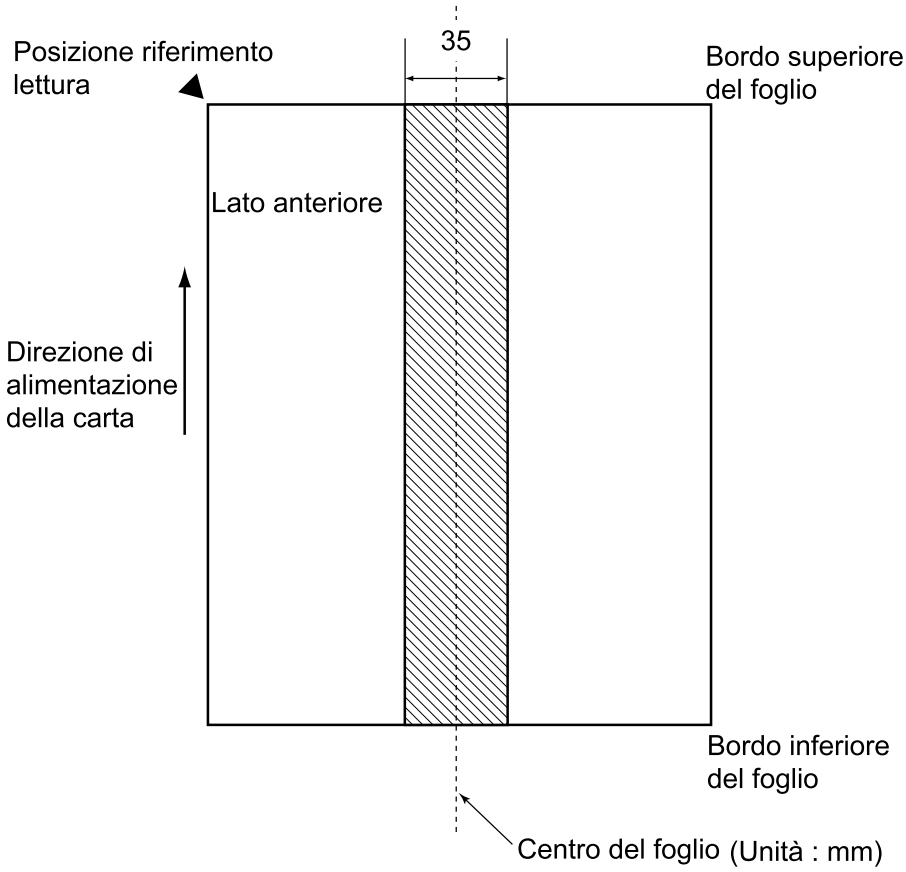


Tabella di conversione del peso della carta

Unità	Conversione						
g/m^2	52	64	75	80	90	104	127
lb	14	17	20	21	24	28	34

6.4 Aree da non perforare

Eventuali fori nelle aree ombreggiate potrebbero causare degli errori. Se è necessario eseguire la lettura di questo tipo di carta, utilizzare il flatbed.



6.5 Condizioni di rilevamento di alimentazione multipla

Quando si utilizza il sensore di doppia alimentazione, lo spessore o la combinazione di spessore e lunghezza del documento sono soggetti alle seguenti specifiche.

■ Rilevazione per spessore del documento.

Nell'ADF vengono inseriti gruppi di fogli dello stesso spessore.

- Spessore: da max 0.065 mm a 0.15 mm
- Volume di stampa: 12 % o inferiore
- Non è consentita un'area stampata nera al centro del foglio al margine superiore del documento (26 x 10 mm).
- Non sono consentiti fori entro 35 mm lungo la linea verticale di mezzeria.
- La deviazione della quantità di luce proveniente dall'area di background non deve essere inferiore al 10 %.

■ Rilevazione per lunghezza del documento.

Nell'ADF vengono inseriti fogli della stessa lunghezza.

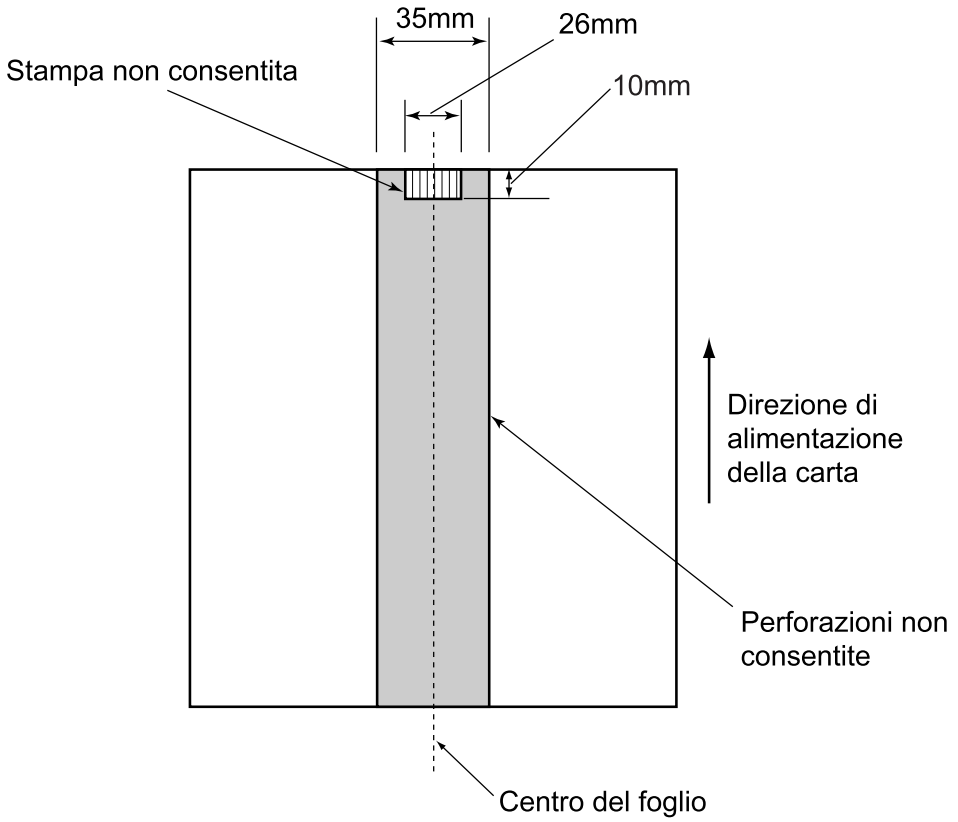
- Tolleranza lunghezza carta: 1 % o inferiore
- Non sono consentiti fori entro 35 mm lungo la linea verticale di mezzeria.

■ Rilevazione per spessore e lunghezza del documento

Nell'ADF vengono inseriti fogli dello stesso spessore e della stessa lunghezza alla volta.

- Spessore: da max 0.065 mm a 0.15 mm
- Accuratezza lunghezza carta: 1 % o inferiore
- Volume di stampa: 12 % o inferiore
- Non è consentita un’area stampata nera al centro del bordo superiore del foglio (26 x 1 0mm) al margine principale del documento.
- Non sono consentiti fori di rilegatura entro 35 mm dal centro della carta.
- La deviazione della quantità di luce trasparente sull’area del colore di base deve essere inferiore al 10 %.

Determinati tipi di carta o una determinata condizione della carta comportano inferiori tassi di rilevamento dell’alimentazione doppia.


35mm
26mm
Stampa non consentita
10mm
Direzione di
alimentazione
della carta
Perforazioni non
consentite
Centro del foglio

Capitolo 7

SPECIFICHE DELLO SCANNER

In questo capitolo vengono descritte le specifiche dello scanner.

7.1 Specifiche di base del prodotto 102

7.2 Specifiche d'installazione 104

7.3 Dimensioni esterne 105

7.1 Specifiche di base del prodotto

1	Tipo di scanner		Dispositivo ad alimentazione carta automatico (ADF) Flatbed	-
2	Sensore immagini		CCD x 3	Fronte/Retro Flatbed
3	Sorgente luminosa		3 lampade fluorescenti a catodo freddo bianche	Fronte/Retro Flatbed
4	Area di scansionei	Min.	Formato A8 fototessera	ADF 127 g/m^2 (Nota (*1))
		Max.	Flatbed: 216x297mm ADF:Legal (Scansione pagina lunga 216x864mm)	-
5	Spessore dei documenti		da 52 g/m^2 a 127 g/m^2	(Nota (*2))
6	Velocità di scan-sione (A4 Fototessera) (Nota (*3))	Binario (Monocromat-ico)	Solo fronte: 25 pag./min. Fronte-retro: 50 facciate/min.	200 dpi (Nota (*4))
		Colore	Solo fronte: 25 pag./min. Fronte-retro: 50 facciate/min.	150 dpi (Nota (*4))
7	Capacità dell'ADF		50 fogli	A4, 80 g/m^2 (Nota (*5))
8	Risoluzione ottica		600 dpi	-
9	Risoluzione in uscita	Binario (Bianco e nero)	50 - 600 dpi	Incremento della risolu-zione di un DPI per volta.
		Scala di grigi	50 - 600 dpi	Incremento della risolu-zione di un DPI per volta.
		Colore	50 - 600 dpi	Incremento della risolu-zione di un DPI per volta.
10	Livelli di grigio (Interno)		8 bit per colore	10 bit interni
11	Motivi mezzitoni		Retinatura Diffusione errore	-
12	Interfaccia (Nota(*6))		Ultra SCSI	Shield-type 50 pin alta densità
			USB 2.0 / 1.1 (Note *7)	Tipo
13	Altre funzioni		Compressione JPEG.	-

*1) Il formato minimo è A8 per scansione con l'ADF. Per scansione con il Flatbed, il formato minimo è virtualmente illimitato.
*2) Gli spessori del manoscritto celebri sono per scansione con l'ADF. Per scansione con il Flatbed, il formato minimo è virtualmente illimitato. Per i detalli, fare riferimento al "Capitolo 6 CARATTERISTICHE DEI DOCUMENTI PER L'ADF" a pagina 93.
*3) La velocità di scansione è la velocità massima consentita dalla componente hardware dello scanner. Al tempo di scansione effettivo va aggiunto il tempo di elaborazione quale, ad esempio, il tempo di trasferimento dei dati.
*4) La velocità di scansione è un valor di scansione con l'ADF.
*5) Il numero massimo è variabile in funzione dello spessore della carta, Fare riferimento al "Capitolo 6 CARATTERISTICHE DEI DOCUMENTI PER L'ADF" a pagina 93.
*6) Le interfacce Ultra SCSI e USB2.0/1.1 non possono essere utilizzate contemporaneamente.
*7)Se si connette lo scanner con USB 2.0, si richiede che la porta USB e Hub siano compatibili con USB 2.0. La velocità di scansione potrebbe rallentare quando si connette lo scanner ad USB 1.1. Se il computer ha una porta compatibile con USB 2.0, usare quello.

7.2 Specifiche d'installazione

Elemento		Specifiche		
Dimensioni (mm) (Senza Scivolo carta dell'ADF).		Profondità	Larghezza	Altezza
		569	302	229
Spazio d'installazione (mm) (P x L x H)		800 x 400 x 450		
Peso (kg)		8,0		
Alimentazione	Voltaggio	da 100 a 120 VAC ±10% da 220 a 240 VAC ±10%		
	Fasi	Fase singola		
	Frequenza	50 / 60 ± 3Hz		
Consumo		34 W o inferiore		

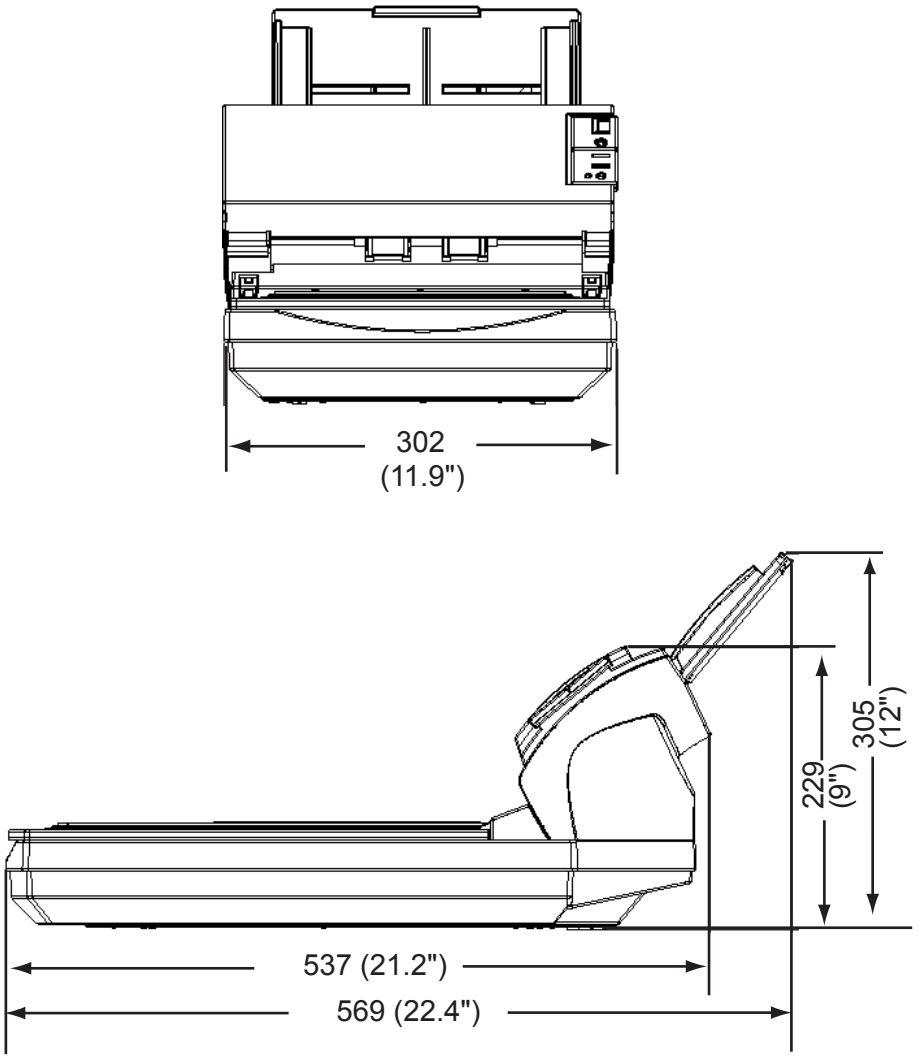
ATTENZIONE

Lo Spazio di installazione è il valore di riferimento allo spazio necessario per leggere un documento A4.

Elemento		Specifiche	
Condizioni ambientali	Stato periferica	Operative	Non operative
	Temperatura	da 5 a 35 °C (da 41 a 95°F)	da -20 a 60 °C (da -4 a 140°F)
	Umidità	Da 20 a 80 %	Da 8 a 95%
Dispersione calore		29.3 kcal / H o inferiore	
Peso di spedizione (kg)		11,5 kg.	

7.3 Dimensioni esterne

Di seguito sono riportate le dimensioni esterne del fi-4220C2.



(Unità : mm)

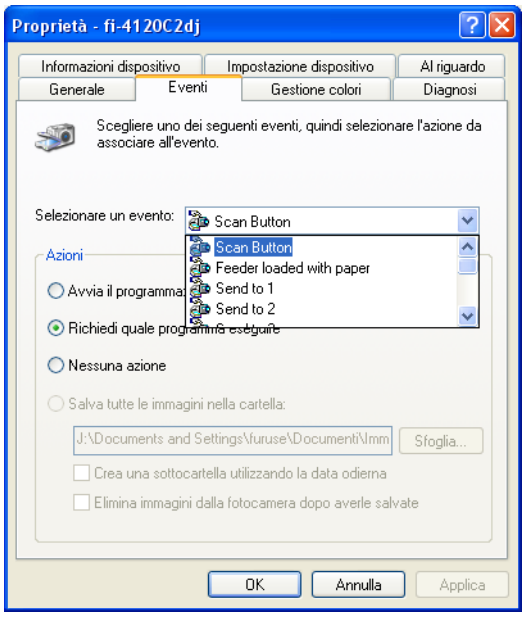
APPENDICE A

Prima di utilizzare il pulsante [Scan] (Start) o [Send to](Avvia a)

Impostando il collegamento del software applicativo sul pulsante [Scansione] o [Invia a], è possibile lanciare l'applicazione collegata premendo semplicemente il pulsante.

■ Per Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP

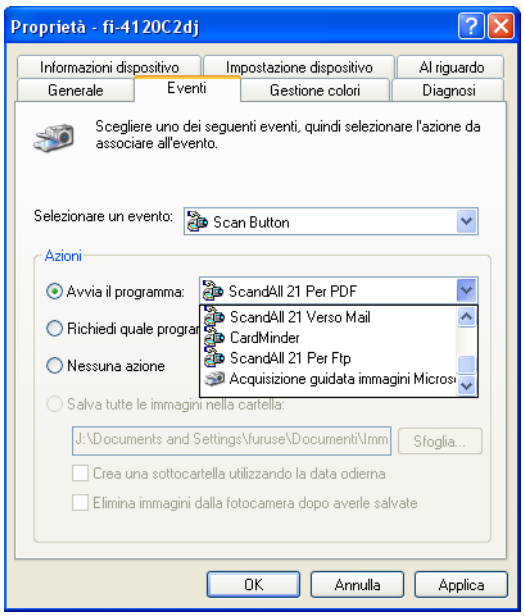
1. Selezionare [Start]-[Pannello di controllo].
2. Selezionare [Scanner e telecamere] - [Proprietà].
3. Selezionare la scheda [Eventi].
4. Selezionare un Evento. Per Windows XP, dal menu [Selezionare un evento] selezionare l'evento desiderato per avviare qualsiasi applicazione.



Gli eventi disponibili per questa funzione sono:
- Pulsante Scansione (quando si preme sul pulsante [Scan])
- Alimentatore caricato con carta (quando si sistemano i documenti nell'ADF)
- Inviare a 1-9 (quando si preme sul pulsante [Send to])

A

5. Selezionare l'applicazione eseguita dall'evento e il relativo processo. Per Windows XP, dal menu [Azioni] fare clic su [Avvia il programma] e selezionare dal menu l'applicazione e il processo.



6. Fare click sul pulsante [OK].

AVVISO

Quando i documenti vengono sistemati sull'ADF può apparire una finestra. Se non si desidera visualizzare questa finestra, su [Seleziona un evento] selezionare [Alimentatore caricato con carta], poi fare clic su [OK].

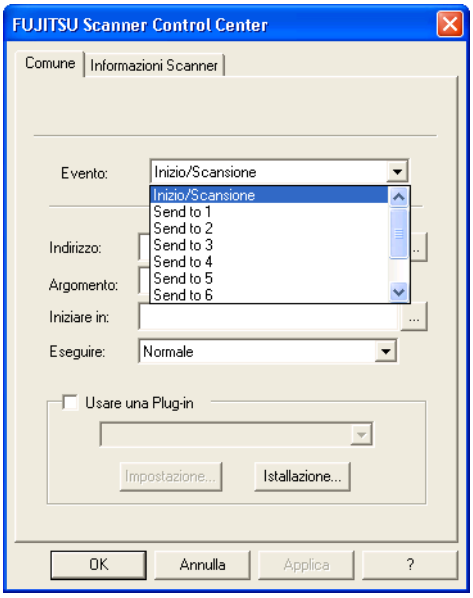
AVVISO

La finestra e le operazioni possono variare a seconda del sistema operativo in uso.

■ Per Windows 95, Windows NT 4.0

1. Fare clic col pulsante destro sull'icona [FUJITSU Scanner Control Center] sulla barra delle applicazioni, poi selezionare [Opzioni].

2. Dal menu [Evento], selezionare l'evento desiderato per avviare l'applicazione.



Gli eventi disponibili per questa funzione sono:
- Inizio/Scansione (quando si preme sul pulsante [Scan])
- Inviare a 1-9 (quando si preme sul pulsante [Send to])

3. Fare click sul pulsante [...] a destra del campo [Percorso].

4. Fare click su [OK].

A

GLOSSARIO DEI TERMINI

ADF (Alimentatore Automatico di Documenti)

Un'unità che permette di alimentare un numero di pagine di seguito. I documenti alimentati sono trasportati dallo scivolo (o raccoglitore) dell'ADF alla cassetta di raccolta, i documenti sono acquisiti tramite il meccanismo interno a questa parte. L'operazione attuale di scansione è eseguita dal meccanismo all'interno di questa unità.

Allarme di apparacchietura

Un errore che può essere sistemato dall'utente stesso. L'utente dovrebbe chiamare il fabbricante per il servizio.

Carta di pulizia

Carta usata con il detergente F1 per pulire i rulli (rulli di presa, rulli di alimentazione, ecc.) e perfezionare il tragitto del documento nello scanner. Usata nella cura giornaliera di volume di bassa produzione dello scanner per ridurre i problemi di trasporto. Nota: questi fogli adesivi non sono per diminuire il ciclo di pulizia dello scanner.

CCD (charge coupled device) dispositivo a carica accoppiata

Un dispositivo semiconduttore all'interno dello scanner che registra la luce riflessa dalla immagine originale e la converte in una forma digitalizzata (elettronica). La tecnologia di CCD è la base di un'alta qualità di immagini acquisite negli scanner, macchine fotografiche, e altre apparecchiature specializzate.

Densità

In questo manuale, fare riferimento alla misura della densità dello schermo. Scala della densità dei colori nelle immagini.

Diffusione errore

Produzione di immagini a mezzotono (pseudo-scala di grigi) di elevata qualità basata su quella codificazione binaria di pixel bianchi e neri. La densità ottica di un pixel e di quella dei pixel adiacenti vengono sommate e i pixel neri vengono ricollocati in ordine di densità in base a come si rapportano ai pixel adiacenti. Lo scopo di questa tecnica è quello di minimizzare l'errore medio tra le densità lette e stampate. I dati di densità per i pixel adiacenti vengono modificati diffondendo gli errori del pixel obbiettivo su diversi pixel che a loro volta sono in combinazione binaria. Questo mantiene elevati livelli di scala di grigi e

di risoluzione durante la lettura, mentre elimina più motivi von immagini punteggiate a mezzotono, come le fotografie dei giornali.

Dither

Il processo attraverso il quale un gruppo di punti è organizzato in modo tale da formare una ombra grigia. Il punto predeterminato modello riproduce ombre girgie. Questo processo di scansione offre dei vantaggi di riduzione delle esigenze di memoria paragonate ai multilivelli di grigio.

Documento inceppato

Un avviso che appare quando il documento è inceppato nell'unità di trasporto, o quando il trasporto è interrotto a causa della carta scivolata.

Doppia alimentazione

Funzione dello scanner che rileva se l'ADF alimenta accidentalmente più fogli allo stesso tempo. Può essere attivata o disattivata.

Dpi (Punti per pollice)

Numero di punti allineati lungo un pollice. Una misura di risoluzione normalmente usata per gli scanner e le stampanti. Un dpi maggiore significa una migliore risoluzione. Questa unità è usata per esprimere la risoluzione.

Driver software

In questo manuale, il driver software si riferisce ad il software che permette l'applicazione software per comunicare con lo scanner.

Elaborazione a Mezzotono

Qualsiasi metodo utilizzato per riprodurre una fotografia che include un'ombra come un'immagine composta di punti, ovvero un'immagine binaria. L'elaborazione con retinatura e con diffusione errori sono esempi di elaborazione a mezzotono.

Elaborazione immagine

Un'immagine scansionata con parametri specifici.

Energy Star

ENERGY STAR è uno standard internazionale per apparecchiature elettroniche ad energia efficiente. E' stato creato dal US Environment Protection Agency (EPA:L'Agenzia di

Protezione Ambientale degli Stati Uniti d'America) nel 1992. Il programma standard è stato adesso adottato da diversi paesi nel monto.

Enfasi immagine

La densità viene diminuita per le aree più chiare, ma non completamente bianche, adiacenti ad aree nere. Abbassando questa enfasi si elimina il disturbo di punto o si producono immagini sfumate.

Errore dell'apparecchiatura

Errore non risolvibile dall'operatore. Contattare l'assistenza.

Equilibrio di colore

Equilibrio di colori nelle immagini.

Errore temporaneo

Un errore che può essere sistemato dall'utente stesso.

Estrazione contorno

Il confine tra le aree bianche e nere viene tracciato e il contorno viene estratto per ottenere aree chiuse.

FCC

Sigla che sta per Commissione Federale delle comunicazioni, un organismo indipendente dal governo degli Stati Uniti che ?ncaricato di regolare le comunicazioni interstatali e internazionali delle radio, televisioni, telegrammi, satelliti e cavi. Nella parte 15 della regolazione della FCC si afferma che questo manuale ?tato progettato per prevenire interferenze nocive dalle comunicazioni radio alle apparecchiature radio e altre apparecchiature che emanano frequente energia, e provvede per i certificati di apparecchiature radio. Inoltre provvede per la certificazione di trasmittenti a bassa energia e per l'operazione di certificazioni delle trasmittenti senza licenza.

Filtro

Metodo di correzione che migliora la qualità di lettura dei documenti manoscritti. La qualità di lettura delle immagini a matita o a penna a sfera dipende dalle caratteristiche riflettenti dell'inchiostro o della grafite utilizzati. I pixel esclusi possono provocare contorni, spazi vuoti o linee sottili, appena collegate, dovute a una densità ottica non uniforme. Il filtro individua le aree più chiare delle parti circostanti e aumenta la loro intensità per migliorare la chiarezza dell'immagine.

Flatbed

Apparecchiatura input dello scanner dove i documenti sono posizionati e acquisiti. Generalmente usato per scansionare pagine libere, o fogli che non rientrano nelle caratteristiche per l'ADF. Inoltre usato per acquisire piccoli volumi di documenti.

Foglio di separazione lavoro

Un foglio di inserito tra i documenti in pila per separare i differenti lavori.

Foglio per la pulizia

Fogli adesivi per pulire i rulli (Rulli di presa, rulli di alimentazione ecc.) e perfezionare il tragitto del documento nello scanner. Usato nella cura giornaliera di volume di alta produzione dello scanner per ridurre i problemi di trasporto. Nota: questi fogli adesivi non sono per diminuire il ciclo di pulizia dello scanner.

Gamma

Unità dei cambiamenti della luminosità di immagini. Questa unità è data come una funzione, che descrive la relazione tra imissione di accensione all'apparecchiatura (scanner, display, ecc.) e la luminosità delle immagini. Se la quota del gamma è più larga di 1, la luminosità dell'immagine accresce e vice versa. Per creare un immagine originale, gamma deve essere impostato a 1.

Immagine speculare

L' immagine letta è ribaltata simmetricamente per produrre un'immagine speculare all'originale rilevata nella direzione di scansione principale.

Immagini frastagliate

Immagini che hanno proiezioni intense o forme irregolari sui loro bordi.

Impostazioni per difetto

Preimpostare i valori nel menu delle opzioni.

Individuazione automatica dimensione e distorsione

Individua automaticamente la dimensione della pagina del documento e aggiusta l'output alle dimensioni della pagina individuate. La distorsione dei documenti viene automaticamente individuata e corretta per l'immagine di output.

Interfaccia

Il collegamento che consente la comunicazione dal computer allo scanner.

Interfaccia di terzi

Usata per installare una scheda fornita da Fujitsu o una scheda di interfaccia di terzi.

Inversione (Lettura dell'immagine invertita)

Nella lettura dell'immagine invertita, i dati vengono cambiati da bianco a nero e viceversa.

ISIS (Image Scanner Interface Specification)

Uno standard di API (Application Program Interface) o un protocollo per apparecchiature di immagini (Scanner, macchine fotografiche digitali, ecc.). Per usare apparecchiature di immagine che soddisfino con questo standard, è necessario installare il software del driver basato sullo stesso standard.

Letter size

Misura standard della carta usata in U.S.A. e in altri paesi. Misura della carta è 8-1/2 x 11 pollici.

Livello di bianco cedente

Una funzione per correggere la differenza tra i colori bianchi in carta non candeggiata (e.g. carta contenente fibre in legno, etc.) e in immagini scansionate.

Luminosità

In questo manuale, si riferisce alla luminosità delle immagini acquisite.

Misura A4

Misura standard della carta. Misura della carta è 210 x 297 mm.

Misura A5

Misura standard della carta. Misura della carta è 148 x 210 mm.

Misura A6

Misura standard della carta. Misura della carta è 105 x 148 mm.

Misura A7

Misura standard della carta. Misura della carta è 74 x 105 mm.

Misura A8

Misura standard della carta. Misura della carta è 53 x 74 mm.

Modalità di disegno tratteggiato

Selezionando la Modalità di disegno tratteggiato fa si che le impostazioni della soglia e del contrasto siano più efficaci, ma impedisce di impostare la luminosità. Il valore di soglia specificato determina se verranno scansionati i pixel bianchi o neri. La modalità di disegno tratteggiato è quindi adatta per scansionare testi ed immagini grafiche con linee.

Modalità di lettura Fronte-Retro

Modalità di lettura in cui entrambi i lati del documento vengono letti.

Modalità di lettura lato singolo

Un modalità per leggere solo la parte frontale del documento.

Modalità di preselezione IPC

Per leggere le immagini binarie, è necessario impostare lo scanner in accordo alle qualitàdella carta da scansionare. In questo modo, queste impostazioni possono essere compiute in anticipo facendo corrispondere ogni singola impostazione ad un numero.

Modalità fotografia (Rullo di livello bianco Spento)

La selezione della modalità fotografia fa si che le impostazioni della luminosità e del contrasto siano più efficaci, ma impedisce di impostare la soglia. Con la modalità fotografia la scurezza dell'immagine corrisponde alla densità dei pixel neri e ciò la rende adatta per la scansione di immagini come le fotografie che presentano gradazioni.

Moirè

Ricorrenti modelli sulle immagini acquisite causate da impostazioni incorrette delle angolazioni.

Modalità Photo = Modalità fotografia

Questa modalità consente di leggere correttamente le fotografie.

OCR (Riconoscimento ottico dei caratteri)

Dispositivo o tecnologie che riconoscono le lettere presenti in un documento. Getta dei raggi sui documenti e riconosce le differenze del riflesso come caratteri formati.

Orientamento orizzontale

Un documento viene trasportato e letto con il lato lungo perpendicolare alla direzione del movimento.

Orientamento verticale

Un documento viene trasportato e letto con il lato lungo parallelo alla direzione del movimento.

Orizzontale

Orientamento del documento o dell'immagine. I documenti/le immagini sono impostate o disposte in orizzontale.

Pannello operatore

Un pannello che consiste di indicatori e di tasti. Il Pannello operatore serve a controllare le operazioni dello scannerquali il caricamento del documento, la selezione delle caratteristiche e il cambiamento delle impostazioni.

Piastra di guida

Questa serve per separare un foglio di carta da tutto il documento prima di alimentarlo nell'ADF. Essa è fatta di gomma.

Pixel (Picture Element)

I punti che costituiscono una immagine scansionata.

Regolazioni del Dipartimento di Comunicazioni (DOC) Canadese

Uno standard emesso dal governo canadese, Dipartimento industriale canadese, che espone le esigenze tecniche relative alle emissioni di disturbi via radio irradiati e trasmessi dagli apparati digitali.

Riduzione del rumore

Disturbo isolato da un'immagine che appare come punti neri in aree bianche; i vuoti nelle aree nere vengono eliminati per migliorare la qualità dell'immagine. Rimuove i particolari dalle immagini del documento. Particolari comuni inclusi il timbro e particolari fax. Riduzione del rumore lavora attraverso un algoritmo che rimuove pixels sopra i 5 x 5 punti. Un

punto è 1/400 pollici. Un particolare può essere distinto da un carattere come non fosse connesso ad un altro punto entro i 5 pixels.

Rilevamento della doppia alimentazione

Funzione dello scanner che rileva se l'ADF alimenta accidentalmente più fogli allo stesso tempo.

Risoluzione

Dettagli di immagine o granelli di immagine mostrate su un computer. Come metrica di risoluzione è usata come consuetudine l'unità dpi.

Rulli di alimentazione

Rulli che servono per alimentare i documenti all'interno dell'ADF.

Rulli di espulsione

Rulli per trasportare i documenti dall'ADF alla casetta di raccolta.

Rullo di freno

Rulli che impediscono ad una pila di doumenti di essere acquisita tutta insieme nell'ADF.

Rullo di presa

Rullo (rulli) che preleva un foglio dalla pila del documento dallo scivolo e lo alimenta nell'ADF.

Rullo di separazione

Rulli per separare i fogli del documento.

Scala di grigi

Un metodo per creare una graduazione dal nero al bianco sull'immagine acquisita. Per esempio, quando si acquisiscono documenti monocromatici, un computer riconosce i documenti come impostati di punti neri e bianchi. Nel metodo della scala di grigi, ogni punto ha dei dati che riguardano la densitàdel nero. La gradazione originale sul documento è composta come una gradazione della densitàdei dati.

SCSI (Small Computer System Interface) interfaccia di sistema per computer di piccole dimensioni

Una abbreviazione per "Small Computer System Interface" (interfaccia di sistema per computer di piccole dimensioni). Uno standard di interfaccia usato per connettere apparecchi come l'hard disk, lo scanner, ecc.Può essere connesso a questa interfaccia fino a sette apparecchi (Catena di margherita). Le velocità di trasferimento dei dati sono differenti nel Fast SCSI (Max. 10MB/sec.) and "Wide SCSI" (Max. 20MB/sec.).

SCSI-ID

Utilizzato per specificare un particolare dispositivo SCSI quando l'iniziatore seleziona una destinazione o viceversa.

Sensore a ultrasuoni

Un tipo di sensore per rilevare la doppia alimentazione attraverso gli ultrasuoni. Scanners che rilevano la doppia alimentazione riconoscendo le differenze nell'ammontare delle onde ultrasoniche che attraversano i documenti.

Sensore Ottico

Un tipo di sensore per rilevare la doppia alimentazione attraverso la trasmissione di luce. Esso rileva inoltre la doppia alimentazione riconoscendo le differenze nella lunghezza dei documenti.

Separazione Automatica

Un metodo di processo di immagine nel quale lo scanner rivela automaticamente la differenza tra il testo e le figure, scegliendo la soglia. Questa funzione permette allo scanner di scambiare la modalità i linea e la moidalit?i mezzotono in un solo passaggio.

Smussatura

Un processo che elimina "frastagliamenti" da linee e curve inclinate. Convessità irregolari vengono eliminate e concavità irregolari vengono completate. Questo è utile , per esempio, nelle applicazioni OCR.

Soglia

Un valore usato come metrica per giudicare un colore come nero o bianco. Per acquisire un'immagine con una graduazione di grigi, questo valore deve essere definito. L'impostazione della soglia determina quali pixel sono convertiti in nero e quali in bianco.

Striscia di riferimento bianca

La parte bianca locata nell'ADF che definisce l'area illuminata nell'immagine, fa in modo che anche le altre aree vengano aggiustate in accordo ad essa.

Temperatura e Umidità del magazzino

I livelli della temperatura e dell'umidità necessarie per un immagazzinamento giusto.

Temperatura e umidità operative

I livelli della temperatura e dell'umidità necessarie per un immagazzinamento giusto.

Tempo di inizio prelievo

Il periodo dall'inserzione manuale del documento fino all'inizio di prelievo dopo che il documento sia passato per il sensore del cassetto vuoto.

Terminator

Apparecchiature con inerfaccia SCSI pussono essere incatenate a margherita. Un resistore che include circuiti terminali che devono essere cambiati entrambi alla fine della catena SCSI quando l'apparecchiatura è in catena di margherita. Se l'apparecchiatura (come lo scanner ad esempio) è l'ultima della catena, lasciando un connettore di interfaccia non usato, il Terminator deve essere collegato per fornire questi circuiti terminali.

TÜV

"Una istituzione che controlla i prodotti per la conformità con i vari standard di sicurezza, argomenti di semplicità o difficoltà di uso e di ambiente. "

TWAIN (Technology Without Any Interesting Name)

Uno standard di API (Application Program Interface) o un protocollo per apparecchiature di immagini (Scanner, macchine fotografiche digitali, ecc.). Per usare apparecchiature di immagine che soddisfino con questo standard, è necessario installare il software del driver basato sullo stesso standard.

USB (bus seriale standard)

USB una abbreviazione di (Universal Serial Bus) = bus seriale standard, multipiattaforma. Si possono collegare fino a 127 apparecchiature tramite questa interfaccia. Le apparecchiature USB possono essere inserite e disinserite senza essere spente. Le velocitÃ di trasferimento dei dati sono differenti nella modalitÃ di bassa velocitÃ (1.5 Mbps) e nella modalitÃ di alta velocitÃ (Max. 12Mbps).

Verticale

Orientazione di documenti o immagini. Documenti o immagini sono disposti in modo verticale.

11 x 17 pollici

Misura standard della carta usata in U.S.A. e in altri paesi. Misura della carta Ã¨ 11 x 17 mm.

INDICE

A

Accendere lo scanner 2
Alimentazione 104
Altra funzione 102

C

Capacità dell'ADF 102
Capienza alimentatore ADF 97
Caricamento dei documenti nell' ADF 3
Ciclo di pulizia standard 50
Come porre rimedio agli inceppamenti della carta 74
Come utilizzare il driver dello scanner 11
Condizioni ambientali 104
Condizioni di rilevamento di alimentazione multipla 99
Consumo 104
Controlli iniziali 77

D

Dimensioni 104, 105
Dispersione calore 104
Driver dello scanner FUJITSU ISIS 17
Driver dello scanner TWAIN32 FUJITSU . 11

E

Esclusione di un colore dell'immagine ("dropout" colore) 41
Estensione 4

F

Finestra di configurazione per il driver dello scanner FUJITSU ISIS 20
Finestra Impostazioni per il driver dello scanner TWAIN32 FUJITSU 14
Formato dei documenti 102

G

Guida laterale 5

I

Prima di usare 1
Interfaccia 102
Prima di usare 1

L

Lastra 56
Lettura di una pagina dal volume spesso . 28
Livelli di grigo Interno 102

M

Materiali di consumo e ciclo di sostituzione 58
Materiali per la pulizia 50
Detergente F1 50
Metodo di funzionamento 102
Modalità "Risparmio energetico" 2
Motivi mezzitoni 102

P

Parti da pulire 54
Rulli di plastica 54
Rullo di alimentazione 54

Rullo di pescaggio 54
Separatore Fogli 54
Vetro 54
Peso 104
Peso carta 97
Peso di spedizione 104
Prima di utilizzare il pulsante (Scansione) o (Invia a) 1
Pulizia del Flatbed 51
Pulizia dell'ADF 53
Pulsante Power 2

R

Resettare il contatore del pad 64
Resettare il contatore del rullo di pescaggio e prelievo 71
Rilevamento di alimentazione multipla 45
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI 73
Risoluzione in uscita 102
Risoluzione ottica 102
Rulli in plastica 56
Rullo di alimentazione 55
Rullo di pescaggio 55, 58

S

Saltare le pagine bianche 43
Salvare le immagini scansionate in formato PDF 35
Utilizzando Adobe Acrobat 5.0 37
Utilizzando ScandAll 21 35
Scansione dei documenti 8
Scansione di documenti a due lati 26
Scansione di documenti di larghezza diversa 34
Scansione di documenti più lunghi di un formato A4 31
Sensore immagini 102
Separatore Fogli 54, 58
Sorgente luminosa 102
Sostituire il rullo di pescaggio 66
Sostituire il Separatore Fogli 63
Spazio d'installazione 104
Specifiche dei documenti 93
Aree da non perforare 98
Qualità dei documenti 95
Specifiche dello scanner 101
Alimentazione 104
Altra funzione 102
Capacità dell'ADF 102
Condizioni ambientali 104
Consumo 104
Dimensioni 104
Dispersione calore 104
Formato dei documenti 102
Interfaccia 102
Livelli di grigo Interno 102
Metodo di funzionamento 102
Motivi mezzitoni 102
Peso 104
Peso di spedizione 104
Risoluzione in uscita 102
Risoluzione ottica 102
Sensore immagini 102
Sorgente luminosa 102
Spazio d'installazione 104
Spessore dei documenti 102
Velocità di scansione 102
Spessore dei documenti 102

V

Velocità di scansione 102
Verifica delle Etichette sullo Scanner 92

Guida dell’operatore Scanner fi-4220C2 Image

P3PC-E927-01AL
Data di pubblicazione: Luglio, 2004
Responsabilità di Pubblicazione : PFU LIMITED

- La riproduzione non autorizzata, sia totale che parziale, del presente manuale è vietata.
- Le informazioni contenute in questo manuale sono soggette a modifica senza preavviso.
- PFU LIMITED non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti dall’uso di questo scanner e dalle procedure scritte in questo manuale, nè per eventuali rivendicazioni o richieste di risarcimento danni da parte dell’utente o di terzi.